# عنى الأول الإعدادي



### نسخة مهداة .. سلسلة لوح وقلع في الرياضيات

### أسئلة المهارات والتراكمي

#### وُقِينًا السؤال [ ]: أكمل ما يأني

- اصغر عدد أولي زوجي هو ......
- ۲- أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو .......
- ٣- القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد: ٢٥٨٧٣ هي .....
- ٤- الرقم الذي قيمته المكانية عشرات الألوف في العدد: ٤٠٣٧٩٦ هو .......
- -0 إذا كانت -0  $= {٤, ٣}}، ص= {٤, ٥، ٤} فإن <math>-0$  فإن -0 = .....، ص- <math>-0
  - U س اس U س اس U س U س U س U س U س U س U س U س U س
    - ٧ نر ۱ ف = ..... بينما نر لا ف = .....
      - U⊃.....⊃& -1
      - ٩- الصفر ليس ...... وليس ......
        - · العدد ٣ = ......
        - اا- ثلاثة أرباع العدد ١٢ = ......
    - ١٢ أكبر ممكن تكوينه من الأرقام: ٦، ١، ٣، ٤، ٩، ٦، ١،
    - 1- أصغر عدد ممكن تكوينه من الأرقام: ٣،٠٠٠،٥،٦
    - - □ احتمال أن يطير الفيل = ......
      - 11- احتمال الحدث المؤكد = .....
      - 11- مقياس الرسم = الطول في الرسم ÷ .....
  - ١٨ ........... هي مقارنة بين عددين أو كميتين من نفس النوع ولهما نفس الوحدات .
    - -19 إذا كان 9+0=7 =7 فإن : 0=19
      - · ٢ العامل المشترك لكل الأعداد هو ......
      - ١٦ المضاعف المشترك لكل الأعداد هو .......



### نسخة مهداة .. سلسلة لوح وقلم في الرياضيات الصف الأول العدادي

٢٦- العامل المشترك الأكبر ( ع . م . ٩ ) للعددين ٨ ، ١٢ هو
٢٣- المضاعف المشترك الأصغر ( م. م . ٩ ) للعددين ٨ ، ١٢ هو
٢٤- أصغر عدد أولي هو
٢٥ - العدد الذي عوامله الأولية ٢، ٣، ٥ هو
٢٦- العدد الذي عوامله الأولية هي ٧ ، ٥ هو
٢٧ ــ العدد الأولي الذي مجموع عوامله ٦ هو
٢٨- العدد الأولي الذي مجموع عوامله ١٤ هو
۲۹ – ص = U ق الله الله الله الله الله الله الله ال
٣١- أصغر عدد صحيح موجب هو ، أكبر عدد صحيح سالب هو
٣٢ - أصغر عدد صحيح غير موجب هو
٣٣- أكبر عدد صحيح غير سالب هو
٣٤ ـ أصغر عدد مكون من ٧ أرقام مختلفة هو
٣٥- أصغر عدد مكون من ١٠ أرقام هو
٣٦ ــ مكعب طول حرفة ٥ سم فإن حجمه = سمّ
٣٧ ـ العدد التالي في النمط: ١،٤،٩،٥٥،
٣٨ ــ العدد التالي في النمط: ٠،١،٤،٩،
٣٩ ــ العدد التالي في النمط: ١،١،١،٢،٣ ، ٥، ٨ ،
۰۶- ناتج قسمة: (۸×۷×٦××-۷×-۸) علی ۲۵ =
<ul> <li>ا٤- سيارة تقطع مسافة ٣٦٠ كيلو متر في ٣ ساعات. فإنها تقطع مسافة كيلو متر / ساعة .</li> </ul>
<ul> <li>٤٢- النسبة بين العددين ٨ و٠ ، ٦ و١ في أبسط صورة تساوي :</li> </ul>
٤٣- العدد النسبي ٧٥٪ = ( في صورة كسر اعتيادي )
£2 إذا حصل طالب في امتحان الرياضيات على ١٨ درجة من ٢٠ درجة
فإن نسبة الدرجات التي حصل عليها = %
عِن مسبب المعرب علي مسبب المعرب علي المسبب المعرب



# عنى الأول الإعدادي



نسخة مهداة .. سلسلة لوح وقلع في الرياضيات

20 \_ يمكن تمثيل المجموعة س= { ٤، ٣ ، ٢ ، ٤ } بشكل من أشكال ......

٤٧ - مجموعة حروف كلمة "عدد" بطريقة السرد = .....

U س ا ا س =  $\{3,0,1\}$  س ا ا س ا ا س ا عنت س =  $\{3,0,1\}$  ا ا س ا عنت س = .....

#### وَهُمُّ السؤال (١): إخنر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

 $\frac{1}{1}$  نصف العدد  $\frac{1}{7}$  يساوي .....

 $\begin{bmatrix} \frac{1}{7} & \boxed{6} & \frac{1}{7} & \boxed{6} & \frac{1}{7} & \boxed{6} & 7 \end{bmatrix}$ 

(1) إذا كان س عددا نسبيا لا يساوي الصفر، فأي العبارات الآتية صحيحة ؟ ......

[ احس ﴿ قُ س محايد جمعي للمجموعة له ق له-{س}= صفر ق س>ا ]

(٣) ٤٪ تخفيض من ثمن جهاز كهربائي سعره ٥٠٠٠ جنيه = ..... جنيه

[ r., f l., f l., f l.,

(٤) إذا كان: س<٨ ، س>٦ فإن: س∈......

[{\lambda} \{\lambda} \{\lambda} \{\lambda} \\ \forall \{\lambda} \\ \forall \forall \\ \forall \forall \\ \forall \forall \\ \forall \forall \forall \\ \forall \forall \forall \forall \\ \forall \forall \forall \forall \forall \forall \foral

(٥) العدد ..... يقبل القسمة على ٥

[71 10 001 10 100 100 17]

(1) العدد ..... يقبل القسمة على ٢ ، ٥ معا

[ 400 6 7. 6 78 6 70]

(V) العدد ..... يقبل القسمة على ۲ ، ۳ معا

[ 17 10 17 10 11 10 304 ]

{ o · r · r } ..... r (A)

 $[ \Rightarrow \emptyset] \supset \emptyset] \Rightarrow \emptyset] \Rightarrow ]$ 

{ o · m · r } ...... { m}

س..... Ø (۱۰)

 $[ \Rightarrow \emptyset \Rightarrow \emptyset \Rightarrow ]$ 

(۱۱) إذا كان: ٦ ∈ {٣، س، ٧} فإن س = ......

[ V 6 7 6 0 6 T]

(11) إذا كان: ٦ ∈ ٢٦، س +١، ٧} فإن س = ......

[ V g 7 g 0 g 7 ]



### نسخة مهداة .. سلسلة لوح وقلم في الرياضيات الصف الأول الاعدادي

(17) إذا كان:  $7 = \{7, 7, 0\}$  فإن y = 1, 0

[ V 6 7 6 0 6 T]  $\Gamma = 3.077 \times ....$ 

<u>(۱۵)</u> ۲۵ وه کم = ..... متر

[0,70 @ 070 @ 070 @ 070]

(11) أفضل وحدة لقياس ارتفاع عمارة سكنية هي .....

[ سم أق متر أق كيلومتر أق كيلوجرام ]

العدد النسبي  $\frac{P}{Q}$  هو نفسه العدد .......

[ جمیع ما سبق ]  $(\frac{1}{1}) = (\frac{1}{1}) = (\frac{1}{1}) = \frac{1}{1}$ 

(11) ساعتان ونصف : ۹۰ دقیقة = .....

(19) المقارنة بين كميتين من نوعين مختلفين تسمى ......

[التناسب أق مقياس الرسم أق المعدل أق النسبة]



# الوالم الوالم

### عنى الأول الإعدادي نسخة مهداة .. سلسلة لوح وقلع في الرياضيات

### مراجعة ليلة الامتحاب في الجبر والإحصاء

#### وَقُدُمُ السؤال [ ]: أكمل ما يأني

$$\frac{9}{1} = \frac{1}{1} = \lambda$$
 فإن :  $\frac{9}{30} = \dots$ 

$$\frac{P}{V} = \frac{P}{V}$$
 فإن  $\frac{E}{V} = \frac{P}{V} = \dots$ 

$$\frac{7}{8}$$
 باقی طرح  $\frac{7}{8}$  من  $\frac{7}{8}$  یساوی ......

المعكوس الجمعي للعدد 
$$\frac{m-1}{5}$$
 يساوي .......

العدد الصحيح الذي ينحصر بين 
$$\frac{2}{\pi}$$
 ،  $\frac{6}{7}$  هو ........

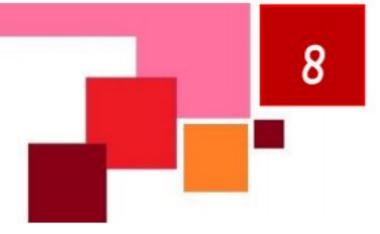
عدد الأعداد الصحيحة الواقعة بين 
$$\frac{1}{5}$$
,  $\frac{\pi}{5}$  = ......

العدد الواقع في منتصف المسافة بين: الصفر، 
$$\frac{9}{5}$$
 هو ....... ( في أبسط صورة ) العدد الواقع في منتصف المسافة بين الصفر،

$$\frac{1}{V}$$
 فإن  $m = \dots$ 

$$-1$$
 حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده :  $m^7$ ،  $m^7$ ،  $m^7$  ،  $m = ....$ 

$$-19$$
 حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده  $^{7}$  ،  $^{7}$  ،  $^{7}$  ،  $^{7}$  ،  $^{7}$  .  $^{7}$ 





#### نسخة مهداة .. سلسلة لوح وقلم في الرياضيات الصف الأول الأعدادي

$$17 - (09 + 7)(79 - 7) = \dots$$

$$-77$$
 إذا كان:  $(9+0)=0$ ،  $(9-0)=7$  فإن:  $9^{1}-0^{2}=0$ 

$$1/7 - (1+7)(1+7) = 1/7 + \dots + 3$$

$$- 70 = 10 = 10 = 10 = 10$$
 فإن القيمة العددية للمقدار :  $- 100 = 100 = 100 = 100$ 

$$-77$$
 إذا كان: 10س  $+7$  س  $= 60 + 10$  فإن  $= -77$ 

$$- rac{1}{2} - rac{1}{2} = - rac{1}{2} - rac{1}{2} - rac{1}{2} = - rac{1}{2} -$$

$$-13$$
 إذا كان الحدان الجبريان :  $-19^{0}$   $-19^{0}$  متشابهان فإن :  $-19$   $-19$   $-19$  الحدان الجبريان :  $-19$   $-19$   $-19$   $-19$ 

### عنى الأول الإعدادي





- <u>20</u> المنوال للقيم: ٨،٤،٣،٧،٤،٥،٧ هو .....
- - ٧٤ الوسيط للقيم: ٤، ٦، ٣، ٩، ٢ يساوي .....
  - ٤٨ الوسيط للقيم: ٣، ٩، ٥، ٧، ٦، ١ يساوي .....
- -29 إذا كان الوسط الحسابي لتسعة قيم هو  $\Lambda$  فإن مجموع تلك القيم = .....
- •٥- إذا كان المنوال للقيم: ٥، س+١، ٥، ٣، ٣ هو ٥ فإن س = .....
- الوسط الحسابي لأطوال أضلاع مثلث متساوي الأضلاع محيطه ٢١ سم هو ......

#### وَمَتُعُ السؤال 🚺 : إخنر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

- <u>ا</u> معامل الحد الجبري: -٩٣٦ سهو .....
- $[7-90+^{7}97^{3}]$   $[99^{2}-7]$   $[99^{2}-7]$   $[99^{2}+09+7]$ 
  - $\frac{\eta}{2}$  یزید عن  $(\frac{\eta}{\sqrt{\gamma}})$  بمقدار ............
- [ مفر  $\frac{7}{V}$   $\frac{7}{6}$   $\frac{7}{V}$   $\frac{7}{6}$   $\frac{7}{V}$  ]
- $\frac{1}{2}$  إذا كان:  $\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$ ،  $\frac{1}{2} = \frac{1}{7}$  ، فإن  $\frac{1}{2} = \frac{1}{7}$
- [ أرب أو أرب أو أبرب أو أي غرب ]
  - <u>...</u> درجة المقدار: ٤س<sup>٣</sup>ص -٥س ص +٣س هي .....
- [ الثانية أق الرابعة أق الخامسة أق السادسة]
- \_ إذا كان: ٩٣× ك=١٩٤ فإن: ك = .....
- [ "P7 5 "P" 5 "P" 5 "P" ]
- ..... 70.. = (1 0.)(1 + 0.)

[ا أوًا أو الله صفر]

- ٨ المنوال = الوسط الحسابي للقيم .....
- [ 2 ( 2 ( 2 ) 5 | 7 ( 7 ) 5 | 2 ( 7 ( 7 ) 5 | 2 ( 2 ( 7 )
  - $\dots = \frac{\xi}{2} = \frac{\delta}{2} = \frac{\delta}{2}$  فإن س =  $\frac{4}{3}$
- $\begin{bmatrix} \frac{\xi_{-}}{0} \end{bmatrix} = \frac{\zeta_{0-}}{0} = \frac$



### نسخة مهداة .. سلسلة لوح وقلم في الرياضيات الصف الأول الأعدادي

		ناه س	1	<u>س-۳</u>	إذا كان : ً	1
• • • • • •	=	فإن س	1=	٧	إدا ٥٠:	.14

[٣] أو ٧ أو ١٠ أو صفر]

$$\frac{1+m}{m-m} = صفر عندما  $m = \dots$$$

[17 **5** 9 **5** 8 **5** 7]

#### وُقِيْمُ السؤال " : أجب عما يلي

 $\Gamma \times \frac{\Gamma}{V} + \frac{\Gamma}{V} \times 0$  استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج ما يلى : 0 ×  $\frac{\Gamma}{V} + \frac{\Gamma}{V} \times \Gamma$ 

وجد العدد الذي يقع في ثلث المسافة من جهة العدد الأصغر بين العددين: ﴿ وَ اللَّهُ مِنْ العددين عَلَى المسافة من جهة العدد الأصغر بين العددين على المسافة من المسافة من المسافة من المسافة المسافة المسافة المسافة المسافة المسافة المسافة المسافقة المسافة المسافة المسافة المسافة المسافة المسافة المسافة المسافة المسافقة المسافق

اجمع: ۹-70+۳م ، ۹۳-0+70



# عنى الأول الإعراق نسخة مهداة .. سلسلة لوح وقلع في الرياضيات

<b>اطرح</b> : ۵س <sup>۱</sup> +س <sup>۱</sup> -۳سس+۱ من ٦س <sup>۱</sup> -۲سس+۳س <sup>۱</sup>
₩ ما زیادة : ۷س-۵س+۵۵ عن ۲س+ ص+۳۶
اختصر لأبسط صورة:(٢س-٣)(٢س+٣) + ٧ ثم أوجد القيمة العددية للناتج عندما س=-1
وجد خارج قسمة: (١٦س ً – ٨س ً +٤س) على ٢س (حيث ٢س ً خ٠)
رحیت ۱ ت برجد حربی مسلمہ ، ۱۱ تا ۲۰ تا
<b>1− اس۲−۳ علی ۲س+۳ (۲س+۳ +۳ اس۲−۶ علی ۲س +۳ (۲س</b>
اختصر: (س+۲) - ٤س ثم أوجد قيمة الناتج عندما س=١
الحادة التي تجعل المقدار: ٢س٠+١٣+ك يقبل القسمة على س+٥ : سخ ٥ التي تجعل المقدار: ٢س٠+٥
······································
المسترك الأكبر: ١٥-١٠س +١٨س –٢٤س المسترك الأكبر: ١٥-١٠س المسترك الأكبر: ١٥٠س المسترك الأكبر: ١٥٠س المسترك الأكبر

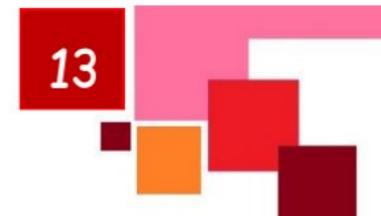
12



### نسخة مهداة .. سلسلة لوح وقلم في الرياضيات الصف الأول الأعدادي

🎿 قيمة ك	و ٦ <b>فأوج</b>	a {+e	۱،۳،	٤،٩،٥	۷،۷،	ي للقيم:	الوسط الحساب	الآل إذا كان
ة شهور	ت في خمساً	رياضياد	ن مادة ال	، في امتحاز	د الطلاب	رجات أح	التالي يبين د	10 الجدوا
	.10.	7002000		-1-1	" el	**		
	ینایر	اسمبر	, ,	، نوفم ۲۶	الحوب	C.		
	70	100000000000000000000000000000000000000		<u>ا ک</u> ط الحسابي	100000	12	- 200	
	<u>ط</u> الب .	ے هدا اد	، تدرجاد	ط احسابي	سب الوس	-1		
نبحة :	اسية الموض	مواد الدر	مهور للد	في أحد الش	و شيماء	جات مها	التالي يبين در	1 الجدول
نبحة :	اسية الموض		بهور لله <b>دراسان</b>	في أحد الش رياضيات	و شیماء انجلیزي		التالي يبين در	الجدول الجدول
نبحة :	اسية الموض		12 2 1	في أحد الش <b>رياضيات</b> ١٢		جات مها عربي 17	التالي يبين در مها	الجدول
نبحة :	اسية الموض	ء علوم	دراسان	في أحد الش <b>رياضيات</b> ۱۲	انجليزي	عربي		الجدول
		ع <b>لوم</b> ۱۵	<b>دراسان</b> ۱۸ ۱۹	<b>ریاضیات</b> ۱۲ ۱۷	<b>انجلیزی</b> ۱٤ ۱۸	عربي ۱٦ ۱۷	مها شیهاء	الجدول
نبحة : لدرجات كريم		ع <b>لوم</b> ۱۵	<b>دراسان</b> ۱۸ ۱۹	<b>ریاضیات</b> ۱۲	<b>انجلیزی</b> ۱٤ ۱۸	عربي ۱٦ ۱۷	مها شیهاء	الجدول
		ع <b>لوم</b> ۱۵	<b>دراسان</b> ۱۸ ۱۹	<b>ریاضیات</b> ۱۲ ۱۷	<b>انجلیزی</b> ۱٤ ۱۸	عربي ۱٦ ۱۷	مها شیهاء	الجدول
	] المنوال	10 17	<b>دراسان</b> ۱۸ ۱۹ کمد	رياضيات ۱۲ ۱۷ لدرجات	ا <b>نجلیزی</b> ۱۶ ۱۸ د الحسابی	عربي 17 1۷ [1] الوسد	مها شیهاء أوجد :	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
لدرجات كريم	] المنوال	10 17	<b>دراسان</b> ۱۸ ۱۹ کمد	رياضيات ۱۲ ۱۷ لدرجات	ا <b>نجلیزی</b> ۱۶ ۱۸ د الحسابی	عربي 17 1۷ [1] الوسد	مها شیهاء أوجد :	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
لدرجات كريم	] المنوال	10 17	<b>دراسان</b> ۱۸ ۱۹ کمد	رياضيات ۱۲ ۱۷ لدرجات	ا <b>نجلیزی</b> ۱۶ ۱۸ د الحسابی	عربي 17 1۷ [1] الوسد	مها شیهاء أوجد :	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
لدرجات كريم	] المنوال	10 17	<b>دراسان</b> ۱۸ ۱۹ کمد	رياضيات ۱۲ ۱۷ لدرجات	ا <b>نجلیزی</b> ۱۶ ۱۸ د الحسابی	عربي 17 1۷ [1] الوسد	مها شیهاء أوجد :	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
لدرجات كريم	] المنوال	10 17	<b>دراسان</b> ۱۸ ۱۹ کمد	رياضيات ۱۲ ۱۷ لدرجات	ا <b>نجلیزی</b> ۱۶ ۱۸ د الحسابی	عربي 17 1۷ [1] الوسد	مها شیهاء أوجد :	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
لدرجات كريم	] المنوال	10 17	<b>دراسان</b> ۱۸ ۱۹ کمد	رياضيات ۱۲ ۱۷ لدرجات	ا <b>نجلیزی</b> ۱۶ ۱۸ د الحسابی	عربي 17 1۷ [1] الوسد	مها شیهاء أوجد :	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •









#### الأعداد النسبية

اذا كان: 
$$\frac{-u}{1-u-1}$$
 عددًا غير نسبيًا ، فإن:  $-u$  = ......

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$
 وفإن:  $-0 = \frac{1}{4}$ 

$$\frac{1}{|V|} = \frac{1}{|V|} > \frac{1}{|V|} = \frac{1}{|V|}$$
 إذا كان :  $\frac{1}{|V|} > \frac{1}{|V|} = \frac{1}{|V|}$ 

$$\frac{7}{4} = \frac{7}{4} = \frac{7}{4} = \frac{1+\sqrt{7}}{4} = \frac{1+\sqrt{7}}{4}$$

$$\frac{-u}{17} = \frac{0}{7}$$
 وذا كانت:  $\frac{-u}{17} = \frac{0}{7}$  ، فإن:  $\frac{-u}{17} = \frac{1}{17}$ 

$$\frac{m}{m}$$
 إذا كان:  $\frac{w}{m} = \frac{w}{a}$  ، فإن:  $\frac{a-v}{m} = \frac{w}{m}$ 

اذا كان: 
$$\frac{v}{-v}$$
 عددًا صحيحًا أوليًا ، فإن:  $-v$  = ........

$$\frac{1}{1}$$
 إذا كان:  $-0 + \frac{1}{-1} = 0 + \frac{1}{6}$  ، فإن:  $-0 = \frac{1}{1}$ 

$$\frac{1}{4}$$
 إذا كان:  $\frac{7}{6} < -0 < \frac{2}{6}$  و فإن أحد قيم  $-0 = -0$ 

العدد 
$$\frac{1}{\pi} = \dots$$
في صورة عدد عشري دائري العدد الم

$$\frac{9}{1}$$
 إذا كان:  $\frac{9}{1} = \frac{1}{3}$  ، فإن:  $\frac{9}{1} = \frac{1}{3}$ 

#### 2 كثافة الأعداد النسبية

#### 3 العمليات على الأعداد النسبية

..... 
$$\frac{\pi}{3}$$
 +  $\frac{\pi}{4}$  =  $\frac{\pi}{4}$  +  $\frac{\pi}{4}$  =  $\frac{\pi}{4}$  خاصية ......

$$= \frac{1}{7} + \left| \frac{1-}{7} \right|$$

$$= \left(\frac{7}{6}\right) \div \left(\frac{7}{7}\right) =$$
 خارج قسمة  $= \left(\frac{7}{7}\right)$ 

$$\dots = \frac{1}{\xi} \div \left| \frac{\vee -}{\wedge} \right| \quad \blacksquare$$

$$\frac{9}{100}$$
 إذا كان:  $\frac{9}{100} + \frac{9}{100} = 0$  صفر ، فإن:  $-0$ 

الکل 
$$P$$
  $P$   $P$  نکل  $P$   $P$  نکل  $P$   $P$  نکل  $P$  نکل

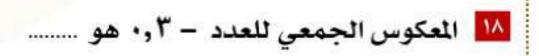
$$=\left(\frac{0-}{77}\right)+\left|\frac{9-}{70}\right|$$

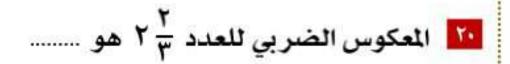
$$\dots = \left(1 \frac{1-}{7}\right) \times \left(\xi \frac{\psi-}{V}\right) \blacksquare$$

$$-\frac{\pi}{2}$$
 إذا كان:  $\frac{\pi}{2} \times \frac{\pi}{2} \times \dots = 1$  ، فإن:  $-\omega = \dots$ 

- العدد النسبي  $\left(\frac{7}{\pi} + \frac{7}{\pi}\right)$  هو معكوسًا ضربيًا للعدد ........
  - - <u>المعكوس الضربي للعدد ه</u> هو ......
  - المعكوس الضربي للعدد  $\left(\frac{-3}{9}\right)$  هو ......

المعكوس الجمعي للعدد 6 هو .......





🚻 المعكوس الضربي للعدد ٠٫٥ هو ......



#### تطبيقات الأعداد النسبية

- العدد النسبي الواقع في منتصف المسافة بين العددين ٣ ، ٩ هو .......
- العدد النسبي الواقع في منتصف المسافة بين العددين أ ، 1 هو ......
- العدد النسبي الواقع في منتصف المسافة بين العددين ﴿ ، ﴿ هُو ......
- العدد النسبي الواقع في منتصف المسافة بين العددين 7 ، 7 هو ......
- العدد النسبي عند ثلث المسافة بين العددين ﴿ ، ﴿ من ناحية الأصغر هو .......
- العدد النسبي عند ثُلث المسافة بين العددين ﴿ ، ﴿ مِن ناحيةِ الأَكبرِ هو .......

#### الحدود الجبرية

- إذا كان الحد الجبري  $^{9}$   $^{1}$  يُشابه الحد الجبري  $^{9}$  وأن قيمة  $^{1}$  = .......
- الحد الجبري -0 0 يشابه الحد الجبري 3 -0 0 0 عندما 1 = .......
  - الحدان الجبريان ٣ ٩ ١ ٣ ، (٢) ١ ٩ ١ ١ الحدان الجبريان ٣ ٩ ١ ١ ١ الحدان العبريان الدرجة عندما ١ ٢ = ......
    - الحد الجبري ٥ م يزيد عن الحد الجبري ٤ م يزيد عن الحد الجبري ٤ م يزيد عن الحد الجبري ٤ م المقدار .......
  - الحد الجبري الذي إذا قُسِم على ٣ س ص ليكون الناتج ٢ س ص ٢ هو ......
    - 🜃 باقي طرح: ٢ من ٢ يساوي .....
    - 🔟 درجة الحد المطلق = ...... و عدد عوامله = .....

- درجة الحد الجبري (٣) ٢ ٩ ٢ ب = ........ ٢ معامله = ....... و عدد عوامله = .......
- إذا كان الحد الجبري  $^{9}$   $^{10}$  من الدرجة الرابعة وأن قيمة  $^{10}$  = ......
  - الحد الجبري الذي يشابه الحد الجبري ٩ ل ٢ م ٢ يكون من الدرجة ......
  - М الحد الجبري − ۷ ص ينقص عن الحد الجبري ۸ ص بمقدار ........
    - الحد الجبري س ينقص عن الحد الجبري ص الحد الجبري ص بمقدار .......
    - الحد الجبري الذي إذا ضُرب في ٢٦ س ليكون الناتج ٢ س ٢٩ هو .......
      - 🜃 باقي طرح: ٢ من ٢ يساوي ......
        - .... = YEU-Y-x Y- T- 17 17 17

..... = > 0 - x - T - x PT W

- 🚻 محيط المربع الذي طول ضلعه 🗝 يساوي ......
- 🚾 مربع محیطه ۲۰ سم ، فإن مساحته تساوي ......

- ۲ س ص ۲ × ..... × ۲ س ت ۳ س

$$1 - = - 1$$
 إذا كان:  $9 = 7$  ،  $- = - 1$  ، والمناه المناه المنا

#### المقادير الجبرية

- درجة المقدار الجبري ٣٣ ٢ ٣ ح هي .......
   و عدد حدوده = .......
- - المقدار اللازم إضافته للمقدار الجبري 0 7 ص ليكون الناتج مساويًا - 0 هو .......

$$(7-7)(77-7) = (7-77)(7-7)$$

- درجة الحد الجبري س" + س" + س هي ........ ، و عدد حدوده = ......
- المقدار الجبري: (P P) U + P من الدرجة الصفرية ، فإن: P = U
- القداران الجبريان: ۲۲+۳ س ، ۲۰ س س القداران الجبريان: ۲۰ س س ساوي .......

اذا كان: 
$$( 7 - \omega + 6 ) ( 7 - \omega - 6 ) = 3 - \omega^{7} + ك$$

اذا كان ك = ......

#### 7 مقاييس النزعة المركزية

- 🚺 الوسط الحسابي للقيم ٥ ، ١٧ ، ١٣ ، ١٢ ، ١٨ هو .....
- الوسط الحسابي للقيم: + ۲،۷،۲ - م هو .......
  - اذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من المفردات عددها ٦ هو ١٥ ، فإن مجموع هذه المفردات = .......
  - ✓ إذا كان الوسط الحسابي للقيم ٥ ، ٦ ، س هو ٥
     و فإن الوسط الحسابي لـ س + ٥ ، س ١ هو .......
    - 🚹 الوسط الحسابي لثلاثة قيم مجموعهم ١٥ هو .......
- - اذا كان المنوال للقيم: ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٢ ك هو ٤ مو ٤ ، ٣ ، ٢ ك هو ٤ مو ٤ ، ٣ ، ٢ ك هو ٤ مو ٤ كان المنوال المنوال
    - 🔟 ترتيب الوسيط للقيم: ٥، ٧، ٣ هو .....
  - ₩ الوسيط للقيم: ١٢ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٥ ، ١١ ، ٩٩ هو .....
  - إذا كان الوسيط للقيم: ٩ + ٣ ، ٩ + ٢ ، ٩ + ٤ هو ٥
     فإن: ٩ = ......

- ™ الوسط الحسابي للقيم: ٣ ، ٥ ، ٤ هو ......
- 🛂 الوسط الحسابي لمجموعة من المفردات = ......
- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من المفردات مجموعها ٩٦ هو ١٦ ، فإن عدد هذه المفردات = .......
  - - - 🌃 المنوال هو .....
  - اذا كان المنوال للقيم: ٧ ، ١٠ ، ٩ ، ١١ ، ك + ٣ هو ١١ ، ف إذا كان المنوال للقيم : ٧ ، ١٠ ، ٩ ، ١١ ، ك + ٣ هو ١١ ، فإن : ك = ......
    - 🔟 الوسيط للقيم: ٨، ٩، ٦، ١٠، ١٣ هو ......
    - إذا كان الوسيط للقيم: ٥، ٦، ٤ هو ٥ ك
       إذا كان الوسيط للقيم: ٥، ٦، ٤ هو ٥ ك
       إذا كان الوسيط للقيم: ٥، ٦، ٤ هو ٥ ك



#### الأعداد النسبية

- 🚺 العدد 🔑 يساوي ......

- 🙂 صفر
- 🗅 ليس له معنى
- ٥. (3)

7 3

V (3)

P 3

13

- العدد العدد العدد العدد الكون غير نسبي إذا كانت: س
  - 1- (1)

<del>7 -</del> ..... <del>γ</del> <del>γ</del>

< 1

- Y (3)
  - - > 🙂
- = ( ≤ ③
- $\frac{7}{1}$  إذا كان:  $\frac{7}{\sqrt{2}} < -0.00 < \frac{7}{\sqrt{2}}$  ، فإن: -0.00 = 0.00
- 7 (3)
- $\frac{9}{1}$  إذا كان:  $\frac{9}{1} = 1$  ، فإن:  $\frac{9}{1} = \frac{1}{1}$ 
  - 🛈 صفر
- **-** (a)
- $\frac{P}{||}$  إذا كان:  $\frac{P}{||} = 0$  ، فإن:  $\frac{P}{||} = \dots$
- العدد  $\frac{-0}{-0+7}$  = صفر إذا كانت:  $\frac{-0}{-0}$  = ......

  - ۲ 😛
- Y (3)

1.

- - ان ← سفر
     ان ← سفر
- صفر
  →
- عصفر
- الشرط اللازم لكي يكون العدد من غير سالب هو ........
  - (أ) س ص > صفر 😌 س ص < صفر
- ( ← صفر
- اذا كان العدد ﴿ موجبًا فإن ص ≠ ......
  - |4 | 1

🛈 صفر

- ۲ (۳) 😛
- ٤ (
- 🚻 جميع الأعداد الأتية تساوي العدد 🔓 عدا .......
  - 7.10 (1)

  - 7.10.

- 1,0 😑

- - $\frac{r}{r} = \frac{r}{r}$

🚺 أيًا مما يأتي صحيح ؟

- $\frac{r}{r} = \frac{r}{r} \Theta$
- $1 = \frac{a-1}{5} \times \frac{\xi}{a}$
- $r \frac{1}{r} = r \frac{1}{r} \quad \bigcirc$

1 0

( – ۳) صفر

( - س ص ≤ صفر

		حًا إذا كانت: س =	۱۱ العدد - ۱ یکون صحیا
ه ا	۲ - 🖎	1 😌	1- (1)
		<u>- ۳ ، ۳ مو</u>	11 العدد النسبي المحصور بين
<u>√</u> _ ③	۲(۰,۸) – 😑	-,7-  😐	·,^ -   (i)
			$^{\Upsilon}\left(\frac{\Psi-}{2}\right)$ صفر $\left(\frac{\Psi-}{2}\right)$ مفر
≼ ③	= (2)	> 😛	< (1)
ية	ح)= ا × ب + ا × ح خاص	و، حد ∈ و، فإن ۲ (ب+	١١ كان: ١ € ﴿ ، ب ∈
الدمج	🕒 التوزيع	الانغلاق الانغلاق	الإبدال
	ڪان	و ، فإن ٢ - ب = ب - ٢ إذا ،	۱۷ إذا كان: ١٩ ∈ ﴿ ، ٢ ∈
1=-1	🕒 ۴ ب = صفر	😌 ۹ – ب = صفر	1 1 + ب = صفر
	مى خاصية	و ، فإن ٢ + ب = ب + ٢ تسد	$\square$ إذا كان: $^1$ $\in$ $^{\circ}$ ، $^{\circ}$
الدمج	🕒 التوزيع	الانغلاق 😌	الإبدال (أ)
		= P \:	$\frac{9}{10}$ إذا كان: $\frac{9}{10} = \frac{7}{2}$ ، فإن
ه ا	7 (3)	۲ 😔	۳ (1)
		بان : <del>٣ - س</del> =	<u>۱۵ و ۲۱ و </u>
4 ③	٤٥ 😑		10 (1)
		- ٦ ، فإن : س ص =	<u>الله المنت : مله المنت : المنت الم</u>
14 (2)	۳. 😑	۲ 🕒	10 (1)
		٦ + ٥ ، فإن : - ٠ =	$\frac{\Psi}{ \psi }$ إذا كان: $\frac{\Psi}{ \psi }$ + $\psi$
4 3	٤ (ڪ	۲ 😔	ه (۱)
	لتي تمثل العدد ص فإن: س	لعدد - تقع على يسار النقطة ا	🚻 إذا كانت النقطة التي تمثل ا
≤ ③	= (2)	> 🕒	< (1)
		ص ، فإن: - ص ص صفر	🔀 إذا كانت: 🗝 < صفر <
≤ ③	= (3)	> 🙂	< (1)
	+ ص صفر	ص ،   س   > ص فإن: س	اذا كانت: - ح صفر ح
€ ③	= (3)	> 😌	< (1)
	فإن : س ص	سائبًا حيث س - ص ∈ 3 + ،	👔 إذا كانت: -س - ص عددًا
≼ ③	= (3)	> 😌	< (1)

م بالدقائق هو	للازم لقطع مسافة ٣٠٠ ك	الزمن ال	مسافة ١٢٠ كم في الساعة ، فإن	🚻 تتحرك سيارة بحيث تقطع ه
۹۰ دقیقة	۱۵۰ دقیقة	(3)	المحقيقة 😌 ۱۸۰ دقيقة	۱۲۰ (أ) ۱۲۰ دقيقة
	-ں ص	، فإن :	ا سائبًا حيث س = ﴿ + م	🚻 إذا كانت: 🗝 – ص عددًا
≤ ③		<u>a</u>	> 🕒	< (1)
			ي ١ ، فإن ربع هذا العدد يساوي	🌃 إذا كان نصف عددًا ما يساوي
٤ (١)	1 £	(2)	۲ 😐	1 (I)
للخصم يساوي	لي ، فإن السعر الأصلي قبل	ها الأص	۳ جنیهًا بعد خصم ۲۰ ٪ من سعر	ื اشترى رجل ثلاجة بمبلغ ٤٠٠
(۵) ۲۷۲۰ جنیهًا	٦٨٠٠ جنيهًا	(3)	😌 ۲۵۰ جنیهًا	🛈 ۵۰۰ جنیهًا
			ن على خط الأعداد بـ	🛚 العددان: 🔫 ، ۷۵ ٪ يمثلا
(2) غير ذلك	عدة نقاط	<u>a</u>	😌 نقطة واحدة	نقطتين 🕕
			و مجموع حدیه ۱۵ هو	العدد النسبي الذي يساوي ج
£ 3	<u>0</u>	<u>a</u>	1 <u>0</u>	Y (1)
•	152			. بن ص
			إن : حناحد	$\frac{-u}{0} > \frac{-u}{0}$ إذا كان: $\frac{-u}{0} > \frac{-u}{0}$ ، ف
€ ③	***************************************			Δ Δ
		X	إن : - ں ص	إذا كان: $\frac{\delta}{-u} > \frac{\delta}{\infty}$ ، ف
€ ③	=	9	> 😌	< (1)
	عداد النسبية	لى الأد	2 العمليات ع	
			جموعة الأعداد النسبية هو	🚺 العدد المحايد الضربي في م
کا یوجد	صفر	<u>a</u>	1 😌	1- ①
				$=\frac{r}{V}-\frac{\delta}{V}$
1- 3	1		<u>₹</u>	<u>\( \frac{\pi}{\pi} \) − (1)</u>
			فإن: =	$x = \frac{\sqrt{\lambda}}{\lambda}$ إذا كان: $\frac{\sqrt{\lambda}}{\lambda} \times -\omega = 1$ ،
<u>∧</u> ③	<del>\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fir}{\fint}}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}}}{\frac}}}}}}}}}}}}}{\frac}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}</del>	<u></u>	1 😌	<b>∀</b> ①
	1-1400-1		ر ، فان : س =	اذا کان: $\frac{}{}$ + س = صف
<u>∧</u> ③	<u>√</u> -		صفر 😌	
•	^			۸
۸ (3)	۸ –		۲ – ا	۲ (آ)
•				🗖 العدد النسبي الذي يساوي
فير ذلك	صفر	(2)	۱ 😛	۱ – ( <u>1</u> )
•				

Scanned with CamScanner

- المعكوس الجمعى للعدد (- ٠,٢ ) = ......

  - <u>1</u> 😥

۵ - (۵)

- $\times \Upsilon = 1$ المحايد الضربي × ۲ المحايد الضربي
  - ٠,٤ (أ)

Y 1 1

 $1\frac{1}{7} - 1$ 

(أ س = ص ع

٠.٤ 😛

9 (3)

- المقدار: ١٤ × ١٥ ١٤ × ١٣ = .....
- - 18 (1)
- 10 😌
- 7A (=)

- $= r \frac{r-1}{2} \left( \epsilon \frac{r}{2} \right)$
- 7- 😌
- 7 1 (2)
- $-\frac{2}{4}$  إذا كانت: -0 = 7 م = 3 ، 3 = 7 ، فإن:  $\frac{-3}{4} \times \frac{-3}{4} = \dots$
- 1 = 3

<del>ار</del> ع

الثالثة

الثالثة

السابعة

ミート+ 2 3

ک عص۲

۵ ۲ ص

<u>3</u> = <u>ع</u>

٥ (3)

7,70 3

7 3

V - 3

- 1 =
- 1 (
- - الى ص = س ع
  - $\frac{\Delta}{2} = \sqrt{2}$ 
    - المعكوس الجمعي للعدد هو نفسه المعكوس الضربي للعدد و نفسه المعكوس الضربي للعدد
      - $\frac{\xi}{\psi} \Theta$   $\frac{\psi}{\zeta} \Theta$
- - - 3 الحدود الجبرية
- الحد الجبري ٢ س ص من الدرجة ......
- أ الصفرية 😌 الأولى
- الثانية
- - أ الصفرية

الثانية (أ

- 🖳 الأولى
- الثانية

  - المقدار الجبري: ٣٩٣ ب + ٢٩٣ ب ٢ ٣٩ ب من الدرجة ......
- الرابعة
- الثالثة 😌
- اذا كان الحد الجبري أنه المن الدرجة الخامسة ، فإن : 10 أ .....
  - 0= ア×ル 😌 0 = ア+ル 🛈
- {= + x 1 €

  - - درجة الحد الجبري: ٣٩ ٢ تساوي درجة الحد الجبري .......
      - ا ٢ س ص
      - (۲) اس
- ٢ ص ص ٢

🕒 - ۲ ص

- $\frac{700 \cdot 10}{0.000} = 0.0000$
- الم م

9

- (i) ـ ۸ ص

Mr. Abdelrahman Essam

		) بمقدار	🔽 ه 🗝 تزید عن ( – ۳ – س
ه ۳ ی	<u>ه</u> - ۳ - ( <u>ه</u> )	<b>ن</b> ۸ − ( <del>!)</del>	راً × س ا × س
		<i>ں</i> ) بمقدار	🗸 ( - ه - ٠) تنقص عن ( -
و ٤ س	ا ع س ا ڪ - اع س	<u> </u>	(1) ه س
		= 6	۳ س ص۲ x - ۲ س ص
۱۲ 🕒 ۳ ص۲	ک - ۱۲ <del>- س۳ ص۲</del>	۳ س ۲ س ۱۲ – 😌	ا ۱۲ س۲ ص۳
		( – ۲۲ ) بمقدار	🛂 باقي طرح : ( - ٢٣ ) من (
P (3)	P - (a)	P o - 😌	P 0 (1)
		ن حجمه =	🚺 مکعب طول حرفه ۲۲ ، فإ
* P Y ③	<sup>π</sup> β∧ ( <u>a</u> )	P A (9)	P7 (1)
	8	ه ٤ س ۳۰ س تساوي	۱۱ مساحة المستطيل الذي بعدا
۲۰- ۱۲ 🕥	ا ۱۲ ص	۲۵- ۱٤ 😌	ا ١٤ س
			۳ س ۲ + ۵ س ۳ =
اق ۱۵ س	۲ س- ۱۵ 😑	۲۰-۸ 😣	٤ مـس <sup>٤</sup>
	فاحير الجبرية	المة	
			<u>ا</u> إذا كان : ( س + ٣ ) ( سر
٦ - (3)		، - ٣) = س <sup>٢</sup> + ك ، فإن :	۱ إذا كان : ( س + ۳ ) ( سر ۱ – ۹ – ۹
7 - 3	= 0-	، - ۳) = س <sup>۲</sup> + ك ، فإن : 9 <u>ب</u>	4 - (1)
٦ - ③	= 0-	، - ۳) = س <sup>۲</sup> + ك ، فإن : 9 <u>ب</u>	4 - 1) ا إذا كان: ( س + ٣ ) ٢ =
	س = س صفر	ن - ۳) = - س <sup>۲</sup> + ك ، فإن : 9	4 - (أ) - 4 إذا كان: ( س + ٣) ع = ٢ (أ) ٦ س
	س = س صفر	ن - ۳) = - س <sup>۲</sup> + ك ، فإن : 9	4 - (أ) - 4 إذا كان: ( - س + ٣) ع ا أ ٦ - س
ر ا ا ا ا	سفر هـ سب ۳ هـ سب ۳ هـ سب ۲۲ هـ سب ۱۲ هـ	ر - ۳ ) = - س۲ + ك ، فإن: 9	ا الحد الأوسط في مفكوك (٢ - س ا ٢ عـ الله الله الله عنه الله عنه الله الله الله الله الله الله الله ال
ر ا ا ا ا	سفر هـ سب ۳ هـ سب ۳ هـ سب ۲۲ هـ سب ۱۲ هـ	ا - ۳) = س ۲ + ك ، فإن:  ا ب ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	1 - 4 اذا كان: ( س + ٣) ٢ = ٢ أ اذا كان: ( س + ٣) ٢ = ٢ أ الحد الأوسط في مفكوك ( ٢ أ الحد الأوسط في مفكوك ( ٢ أ الحد الأوسط في مفكوك ( ٢ س - ٣ ) ( س - ٣ ) ( س
U- 17 - 3	-س = صفر  - ۳ صفر  - ۱۲ صفر  ا یساوي ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	ر ۲ + کے ، فإن: و بات اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ ال	4 - (أ - ٩ - ٢ (٣ + ٣ ) ٢ = ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ = ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ = ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ = ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ = ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ = ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ١٠ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢ - ٢ (١٠ - ١٠ ) ٢
U- 17 - 3	-س = صفر  - ۳ صفر  - ۱۲ صفر  ا یساوي ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	ر ۲ + کے ، فإن: و بات اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ ال	4 - (آ - الله الم
0-8-3 0-18-3	-رس = ا صفر عور المحدد ع	ار: ۳۲ س - ۳ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	1 - 9 اذا كان: ( -س + ٣) ٢ = - اذا كان: ( -س + ٣) ٢ = - الله الأوسط في مفكوك ( ٢ الله الله الله الله الله الله الله ال
0-8-3 0-18-3	-رس = ا صفر عور المحدد ع	ار: ۳۲ س - ۳ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	1 - 9 اذا كان: ( -س + ٣) ٢ = - اذا كان: ( -س + ٣) ٢ = - الله الأوسط في مفكوك ( ٢ الله الله الله الله الله الله الله ال
0-8-0 0-18-0 18-0 0-18-0	-ر = ه صفر الله صفر الله الله الله الله الله الله الله الل	ار: ۳۹ ب ۲۰۰۰ ب ای ، فیان:  ۱۹ ب ۲۰۰۰ ب ۲۰۰۰ ب ۱۹ ب ۲۰۰۰ ب ۱۹ ب ۲۰۰۰ ب ۱۹ ب	1 - 4 اذا كان: ( - س + ۳) ٢ = - ٢ إذا كان: ( - س + ۳) ٢ = - ٢ الحد الأوسط في مفكوك ( ٢ أ ٢ - س - ٣ ) ( - س - ٣ ) ( - س أ ١ - ٢ أ العامل المشترك الأكبر للمقد أ ٣ ٩ - س = ٥ اذا كانت: - س + ص = ٥ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ
0-14-3 0-14-3 1-18-3	-ر = ه صفر الله صفر الله الله الله الله الله الله الله الل	ار: ۳۹ ب ۲۰۰۰ ب ای ، فیان:  ۱۹ ب ۲۰۰۰ ب ۲۰۰۰ ب ۱۹ ب ۲۰۰۰ ب ۱۹ ب ۲۰۰۰ ب ۱۹ ب	آ إذا كان: ( -س + ٣) ٢ = ٢ ( ٦ - ١ - ١ ) ٢ = ٢ ( ٦ - ١ - ١ ) ٢ ( ٢ - ١ ) ٢ ( ٦ - ١ ) ٢ ( ٦ - ١ ) ٢ ( ٦ - ١ ) ٢ ( ٦ - ١ ) ٢ ( ٦ - ١ ) ٢ ( ٦ - ١ ) ٢ ( ٦ - ١ ) ٢ ( ٦ - ١ ) ٢ ( ١ ) ٢ ( ١ ) ٢ (

Scanned with CamScanner

- ۱۵ ( ۱۵ → س + ۵ ) ÷ ۵ = ......
  - ٣ (أ)
- ٤ 🖳

- 1+0-1 (-)
- ۵ ۳ س

- باقي طرح: (٥ ص) من (٣ ٠٠ + ٥ ص) = ......
  - ۳ (i)
  - ٠- ٣ 😕
- ه ۲ س + ۸ ص
- (۵ ۳ س ۸ ص

U- F

70-4

0-9

- 👊 في الشكل المقابل :
- حجم متوازي المستطيلات = ......
  - ۳. (آ)
  - T. (a)

- ا ا س
  - ٣٠- ١١ (ع)

ا ١٤ س

ا 17 س

J + 11 + 7 → 8 (+)

س ۲ + ۲ س

- ۱۱ في الشكل المقابل:
- محيط الشكل المقابل =
  - ال ١٣ س
  - U- 10 (a)

#### 🚻 في الشكل المقابل :

مساحة الشكل المقابل = .....

۲۰ (۱)

- 7+0-11+10-11 (-)
- 5 مقاييس النزعة المركزية
  - الوسط الحسابي للقيم ١ ، ٧ ، ٣ ، ٥ هو ........
    - ٤ 🙂

  - (2)
- 17 ③

۵ (3)

7 ③

10 3

11 (3)

- 🜃 إذا كان الوسط الحسابي للقيم : ٩ ، ٤ ، ٥ ، 🧝 هو ٥ ، فإن : ك = ......
  - ۲ (۱)

۳ (أ)

۳ 😐

- ٤ 🖎

- المنوال للقيم: ٥، ١٢، ١٣، ١١، ١١، ١١، ١١، ١١ مو .......
  - ٥ (أ)
  - 11 😌
- 11 (3)
- 12 3

- - الوسيط للقيم: ٤، ٣، ٥ هو ......
    - ٣ (أ)
  - ٤ 🕒
- ه 🖎

18

ه 🖎

- ◘ الوسيط للقيم: ١٧ ، ١٤ ، ١١ ، ١٠ ، ١٠ ، ١٥ هو ......

  - 18 🕒
- 17 (1)
- إذا كان المنوال للقيم: ٧ ، ٥ ، ك + ٤ ، ٧ هو ٧ ، فإن: ك = .......
  - ٤ 🙂 ۳ (j)
  - ☑ ترتيب الوسيط لمجموعة من القيم عددها ١١ هو ......
    - أ الخامس
    - 😌 السادس

11

- 😑 السابع
- (2) الحادي عشر
- Mr. Abdelrahman Essam

	·	موعة القيم: ٥ ، ٣ ، ٤ هو	🔼 ترتيب الوسيط لمج
٤ (١)	الثالث	الثاني الثاني	۳ ①
		قیم: ۵، ۳، ۶ هو	🛚 الوسيط لمجموعة ال
٤ (3)	الثائث	الثاني	۳ ①
	٤ هو ٩ ، فإن : ك =	قيم:ك+٣،ك+٢،ك+	🚹 إذا كان الوسيط لل
11 ③	v ( <u>a</u> )	ן ⊕	ه ۱
	اشر ، فإن عدد القيم =	سيط لمجموعة من القيم هو العا	🔟 إذا كان ترتيب الوس
71 ③	14 🕒	۲۰ 😔	1. ①
	مى	ا ( شيوعًا ) لمجموعة من القيم تس	🚻 القيمة الأكثر تكرارً
(2) الوسط الحسابي	🕒 الوسيط	المنوال 😌	المدي
	أسئلة تراكمية	6	, wa -
			№ يوم ≈ اسد
<b>A</b> (3)	Y (a)	7 😌	٥ (i)
			=   0   -   ٧ -   🔽
17 - 3	11 (3)	۲ - 🥹	۲ ①
	فإن: △ =	. ٣٥ = □ + △ + △ . ٢· =	🛚 إذا كان: 🛆 + 🗌 :
1. ③	7. 😑	10 🙂	ه (۱)
		ِلي هو	🗾 أصغر عدد طبيعي أو
7 3	1 😑	😌 صفر	1- ①
		ِي	🗖 ربع العدد ٤ ٢ يساو
11 & (3)	۳٤ 🖎	۳۲ 😛	۳۱ <u>(1)</u>
		ا ، فإن العدد يكون موجبًا.	📘 إذا كان P عددًا سالبً
rp (3)	* P 🕒	Pr 😔	r + P (1)
		٩	🔽 ه ڪجم = جا
۵۰ ۰۰۰ (۵)	٥ 🖎	٥ 😔	۵۰ (1)
		مغلقة في 2.	🔼 عملية ليست،
القسمة	الضرب 🕒	الطرح الطرح	الجمع
			٩ م { ۵ ، ۲ }.
<b>⊅</b> ③	∌ 🕒	→ 😌	∋ ①

				10 أصغر عدد طبيعي هو
Y	③	صفر	1 🙂	1- 1
				11 العدد مليون = ألف.
1	3	1 🖎	1 😛	1. ①
		= ( 1 – 99 ) + + (	٥ – ٤ ) + (٤ –	m)+(m-r)+(r-1)
1	③	11 (2)	99 – 😌	1 – ①
			٥,٠ تساوي	قيمة الرقم ٣ في العدد ١٣٢
٣	3	<del>"</del> (a)	<del>"</del>	<del>r</del> 1.
				= {٦،٤} N {٤،٢} <u>1</u>
{r}	3	[r] <u>(a)</u>	{٤} ⊖	{7,2,7}
				= {7, {} U {{, ۲} 🔽
{٦}	③	[٢]	{ £ } 😟	{7,2,7}
				= { 7 . ٤ } - { ٤ . ٢ } 🔟
{r}	3	[r] <u>(a)</u>	{٤} 😌	{7,2,7}
				™ ط U صہ_ =
ф	③	<u>ه</u>	😛 ص	<u>ن</u> ط
		في الأعداد النسبية	بة لعملية	11 الواحد هو عدد محايد بالنس
القسمة	رب (٥)	الضر	😌 الطرح	الجمع
		٩، ١ هو	الأرقام ٧ ، ٦ ،	14 أكبر عدد يمكن تكوينه من
1977	(3) 4	ודעו 🕒	9717 😌	V971 (1)
				۱۷۱ - ۱۷۱
≠	③	∌ 🕒	⊃ 😌	∋ ①
		ص =	= ٠ ، فإن س	🚻 إذا كان: ٥ -س - ٣ ص
٥: ٣	③ r:	٥ - 🖎	٥:٣ 😐	٥:٣- (1)
	_هو	، صفر ، ۷ ، ۳ بدون تکرار	الأرقام: ٢ ، ٥	🚻 أصغر عدد يمكن تكوينه من
۲۳۵۷۰	③ Y.	TOV (a)	770V 😐	۷۵۳۲۰ (1)
		العدد يساوي	يساوي ٣٠ ، فإن	🚻 إذا كان: ٢٥٪ من عدد ما
1.	3	۳ 🕒	17. 😐	٧,٥ (1)
S. C.	Sec.			

			۳ أيًا مما يلي يساوي <mark>8</mark> ؟
٠,٨ 🕥	٠,٦ 🕥	٠,٣٥ 😔	۰,۵۳ (1)
	وي	ي ١٢ ، فــإن سُدس هذا العدد يساو	😘 إذا كان: نصف عددًا ما يساو
7 ③	٤ (٩)	۲ 😐	17 (1)
			🔟 أكبر الأزمنة الأتية هو
🗿 يوم واحد	🕒 ۱۳ ساعة	۹۰۰ دقیقة	🕦 ۳٦۰۰۰ ثانیة
		يساوي	🗤 مربع مجموع العددين ٩ ، س
(1,77)	( <b>→</b> ۲ + P ) ( <b>△</b>	<sup>7</sup> (→+ <sup>8</sup> ) ⊕	( <sup>7</sup> + <sup>7</sup> <sup>7</sup> )
	92	فيإن العدد الفردي التالي هو	🚻 إذا كانت: - س عددًا فرديًا ،
ا - ۱ - ا	۵ - س + ۲	<del>ا</del>	1+0-1
<u> </u>		ن : -ن =	🜃 إذا كانت:   س   = ٥ ، فإر
Yo (3)	0 ± 🖎	o - ( <del>!)</del>	ه (۱)
			۳۰ ٦ متر =سم
7 ③	7 🕒	7. 😌	٦ (1)
			🚻 أكبر الأعداد التالية هو
٥٥٣٣ (٥)	700T (a)	7700 <del>()</del>	T0T0 (1)
		وي	📆 العدد 🗝 مطروحًا منه ٣ يسا
۳ (3)	r+ v- (≥)	<del>(ا</del> ۳ – س	<u>آ</u> س ـ ۳
		۲، ۶، ۷، ۱۱، ۰۰۰ هو	🚻 العدد التالي في النمط: ١ ، '
14 (3)	17 🕒	17 😌	10 (1)
		٤، ٩، ١٦، ٢٥، هو	🌃 العدد التالي في النمط: ١ ،
19 ③	77 <u>(a)</u>	77 😔	71 1
		<u>۳ ، ۳ ، ۵ ، هو</u>	الحد السابع في النمط: ٢٥ ه
× (3)	₹ <u>\</u>	₹ 😌	\frac{1}{7}



#### الأعداد النسبية

#### المن أيًا من الأعداد الأتية موجبًا و أيها سالبًا.

7- "

$$\frac{1}{11}$$
  $\stackrel{9}{\cdot}$   $\frac{0}{11}$   $\stackrel{7}{\cdot}$   $\frac{7}{11}$   $\stackrel{1}{\cdot}$   $\frac{7}{11}$ 

$$\frac{\vee}{\circ}$$
  $( \vee ( \frac{\vee}{\vee} ( \frac{\vee}{1} ( \frac{\vee}{\vee} ) )$ 

$$r : \frac{\sqrt{1}}{7} : 1,0 : 1\frac{1}{5} r$$

$$\frac{1}{\Lambda} - \left(\frac{\delta - 1}{\Lambda}\right)$$

$$\frac{V}{10} \times \left(\frac{0}{15}\right)$$

$$\left( \frac{1-1}{1} \right) + \frac{7}{\pi} \boxed{10} \times \left( \frac{0-1}{12} \right)$$

$$\left( \circ \frac{-1}{2} \right) \times \left( \frac{7}{2} \circ \right)$$

$$\frac{\varepsilon}{\circ} \div \left(\frac{1}{7} \div \frac{7}{7}\right) \boxed{1} \qquad 1\frac{1}{1\varepsilon} \div \left(\varepsilon \frac{7}{V} -\right) \boxed{0}$$

$$\vee \frac{\circ}{4} \div \left(\circ \frac{1}{17} \div \circ \frac{1}{17}\right) \boxed{\vee}$$

$$\left(\frac{9-1}{15}\right) \div \left[\left(\frac{9-1}{4}\right) \times \left(\frac{17-1}{15}\right)\right] \wedge$$

$$\frac{1}{1} + \frac{7}{9} + \frac{7}{1}$$

$$\frac{r}{11} + \left(\frac{r}{\sqrt{-}}\right) + \frac{4}{11} + \frac{r}{\sqrt{-}}$$

$$\frac{7\lambda}{0} + \left(\frac{70}{\xi} - \right) + \left(\frac{1\pi}{0} - \right) + \frac{\delta}{\xi}$$

 $7 \times \frac{\pi}{V} - 7 \times \frac{\pi}{V} + 9 \times \frac{\pi}{V}$ 

$$0 \times \frac{\pi}{\Lambda} + 11 \times \frac{\pi}{\Lambda} \quad \boxed{1}$$
 
$$1 \times \frac{\pi}{\Lambda} \times 10 - \pi \times 10 + 11 \times 10 \quad \boxed{1}$$

$$0 \times \frac{1}{\lambda} + 11 \times \frac{1}{\lambda}$$

$$\frac{1\xi + 1\xi \times 7 - {}^{7}(1\xi)}{1\xi} \qquad \boxed{7} \qquad \frac{\sqrt{7}}{19} - \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{7} + \frac{7}{6} \times \frac{\pi}{7} + \frac{1}{12} \times \frac{\pi}{7$$

$$\frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}} \times \frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}} \bigcirc$$

$$\frac{1}{19} - \frac{1}{0} \times \frac{1}{0} + \frac{7}{0} \times \frac{7}{0} = \frac{7}{0} \times \frac{9}{11} + 1 \times \frac{9}{11} + 1 \times \frac{9}{11} = \frac{1}{11}$$

اذا كانت: 
$$- u = \frac{7}{\pi}$$
 ،  $- u = -\frac{7}{5}$  ،  $- u = -3$  . أوجد : قيمة المقدار :  $- u = -3$  . إذا كانت :  $- u = -3$ 

نا إذا كانت:  $- u = \frac{\frac{\pi}{4}}{3}$  ،  $- u = -\frac{1}{2}$  ، u = -7 . أوجد قيمة :

- العدد النسبي الذي يقع عند ثلث المسافة بين العددين ﴿ ٢ من جهة الأصغر العدد النسبي الذي يقع عند ثلث المسافة بين العددين ﴿ ٢ من جهة الأصغر
- العدد النسبي الذي يقع عند خمس المسافة بين العددين ٦ ، ٣ من جهة الأصغر.
  - وان :  $\frac{7}{-0} + \frac{1}{\pi} = صفر ، فأوجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بين : <math>\frac{7}{-0} + \frac{7}{\pi} + \frac{1}{\pi}$  .

#### 2 الحدود و المقادير الجبرية

- اختصر لأبسط صورة: (۲۹-۳) (۲۹+۳) ۲، ثم أوجد القيمة للعددية للناتج عندما ۲ = ۲
- اختصر لأبسط صورة: ( حس ٥) ( حس + ٥) + ٢٥ ، ثم أوجد القيمة للعددية للناتج عندما حس = ا
- اختصر لأبسط صورة: ( س + ۲ ) ٢ ( س + ۲ ) ( س ۲ ) ، ثم أوجد القيمة للعددية للناتج عندما س = ١
- 1 = -1 اختصر لأبسط صورة : (7 -1)(7 1)(7 1) + 7(3 7) ، ثم أوجد القيمة للعددية للناتج عندما -1 1
  - ۱ اختصر لأبسط صورة: (۲ س ۳) (۲ س + ۳) + ۹.
  - اختصر لأبسط صورة: (س ۳) ۲+ (س + ۳) (س ۱).
  - ₩ اختصر لأبسط صورة: ٢ ٠ + ٥ ص + ٣ ٠ ٢ ص + ٧ ص ٥ ٠
    - ٨ مازيادة: ٧ س + ٥ ص + ع عن ٢ س + ٦ ص + ع
  - ا أوجد خارج قسمة: ١٤ ٣٥ ٣٥ س ص ٢ + ٧ س ص على ٧ س ص
    - □ اجمع المقدارين: ٣ ٠ + ٥ ص ١ ، ٥ ٠ ٢ ص + ٣
    - ال أوجد خارج قسمة: ٢٤ س ٤ ١٨ س ٣ ١٢ س ٢ على ٦ س ٢ س ٢
      - الم حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى: ٣٩٣ ٢ ٢٢ ٢ م
        - ١١١ اطرح: ٢٠ ٥ ٠ من ٣ ٢٠ ٢ ٠
  - 11 ما المقدار اللازم إضافته إلى ٣ س ٢ ص ٢ ع ليكون الناتج ٤ س ٤ ص + ع
    - 10 حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى للمقدار: ١٢ ٢٠ ص + ١٨ ٣٠ ص ٢
      - 1 − 0 على ٥ − 0 − 11 − 1 على ٥ − 0 − 1 اس + ۲ على ٥ − 0 − 1 المحل ١ − ١ على ١ على ١ − ١ على ١ − ١ على ١ على
  - اذا كانت: + 0 ص = 7 ، 3 = 7 ، أوجد القيمة العددية للمقدار: + 0 + 0 + 3).

Scanned with Cam

- اذا كانت مساحة المستطيل (٢ -٠٠ ٢ + ٧ -٠٠ ) وحدة مربعة ، و كان طوله ( -٠٠ + ٥ ) ، أوجد عرض المستطيل.
  - منا حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى للمقدار: ٢ س و ص ٢ ٦ س ص ٣ + ١٢ س ٢ ص ٤ م ٢ ص
    - V + V ص V -
      - ١١١ اطرح: ٢٩ + ٢ ٦ ح من ٢٧ ٦ ١ ٤ ح
  - - ¥ حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى: ٢٧ س ٣٩ ٣٥ + ٢١٤ ٢ س
    - 10 اطرح: ٦ ١٠ ٢ ص ٢ ٢ ١٠ من ٧ ٢ ١٠ ص + ٤ ص ٢ اطرح: ٦ ١٠ ص + ٤ ص ٢
      - 17 اوجد خارج قسمة : ٦ -س ٢ + ١٣ -س + ٦ على ٢ -س + ٣
        - ₩ مانقص: ۲۲ ۲ ب + ۳ عن ۲۷ ۲ ب + ۲.
- 📉 أوجد قيمة ك التي تجعل المقدار: س ٤ + س ٤ س ك يقبل القسمة على المقدار س ٢ + ٢ س ٢ + ١ بدون باق.
  - اذا كان: ( المجدود على المعددية للمقدار: ( المجدود المعددية المقدار: ( المجدود المعددية المع
  - إذا كان:  $0 + 0 = \frac{7}{\pi}$  ،  $\frac{7}{4} = \frac{7}{\pi}$  ،  $\frac{1}{6}$  والقيمة العددية للمقدار: 0 + 7 + 0 + 3
    - الله على بإخراج العامل المشترك الأعلى للمقدار: ٨ ٢ + ٢ ٢ + ٢ ٠٠
      - اختصر لأبسط صورة: ( س + ص ) ٢ ( س٢ + ص٢).
        - ۳۳ مازیادة: ۲ س ۲ ۵ س + ۳ عن س ۲ ۳ س ۷
  - اختصر لأبسط صورة: ( ص + ٣ ) ٢ + ( ص ٢ ) ( ص ٤ ) ، ثم أوجد قيمة المقدار عندما ص = ٢ الختصر لأبسط صورة : ( ص + ٣ ) ٢ + ( ص ٢ ) وص المقدار عندما ص المقدار عندما ص
    - ت حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى للمقدار: ٢٠ ل ٢ + ١٥ ل ٢ م ٢ + ١٠ ل ٢ ال ٢
      - اختصر لأبسط صورة: ٥ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٣ ٣٠

        - ١ ٢٠٠١ ١ على ٢٠٠٠ ا على ٢٠٠٠ ا على ٢٠٠١ ا
  - اذا كان: ١٩ + ب = ٧ ، ه و = ٣، فأوجد القيمة العددية للمقدار: ١٩ (ه و) + ب (ه و)

Mr. Abdelrahman Essam 17 TEL. 01022543617

نه الشكل المقابل:

أوجد المقدار الجبري الذي يعبر عن مساحة الشكل المظلل.

(0+0-)

- اذا كان المقدار: ٢ س + ١١ س + ٢ س + ٢ يقبل القسمة على المقدار س + ٣ بدون باق. أوجد قيمة ٩.
  - اذا كان المقدار: 4 + 0 0 + ك يقبل القسمة على المقدار 0 + 7 بدون باق. أوجد قيمة ك .
  - ق ما زیادة: ٥ س + ٥ ص ع عن مجموع المقدارین: ٧ س ٦ ص ع ، ص ٣ س ٥ عن
    - ١٤ مانقس: س٢ ٤ ص٢ ٣ س ص عن س٢ ٤ س ص ص٢
  - 1 اجمع المقدارين: ٣ س ٢ ص + ٥ ، س + ٦ ص ٢ ، ثم اطرح الناتج من ٧ ص + ٥ س ٢
    - 1 حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى للمقدار: ٣ -س ( ٢ + س ) + ٧ ( ٢ + س )
    - - - 3 مقاييس النزعة المركزية
          - إذا كان الوسط الحسابي لدرجات خمسة طلاب هو ٣٠ ، فأوجد مجموع درجاتهم.
          - احسب الوسط الحسابي ، الوسيط ، والمنوال للقيم : ٧ ، ٤ ، ١٠ ، ٣ ، ٤ ، ٤ .
      - 🔀 الجدول الاتي يبين درجات أعمال السنة لأحد التلاميذ في إحدى المواد الدراسية خلال عام دراسي :

	أبريل	مارس	فبراير	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	الشهر
Y	۲۷	72	72	77	70	۲۳	الدرجة

من البيانات احسب متوسط درجات أعمال السنة لهذا التلميذ.

- إذا كان الوسط الحسابي لأطوال أضلاع مثلث يساوي ٧ سم ، فأوجد محيط هذا المثلث.
- ونا كان الوسيط للقيم: حل + ٥ ، حل + ٣ ، حل + ٨ هو ٩ ، فأوجد قيمة حل
  - 🚺 الجدول التالي يوضح درجات ١٠ تلاميذ في أحد الاختبارات.

1.	٩	٨	٧	٦	٥	الدرجة
۲	٤	٩	٧	٥	٣	التكرار

أوجد المنوال للدرجات.

إذا كان المنوال المجموعة القيم: ١٥ ، ٩ ، ١٠ ، ٩ ، ١٥ هو ٩ ، فأوجد قيمة س

- △ إذا كان المنوال للقيم: ٢+٢ ، ٢+١ ، ٢+٣ ، ٢+٢ هو ١٨ ، فأوجد قيمة ٢
  - الجدول التالي يوضح درجات ٣٠ تلاميذ في أحد الاختبارات.

المجموع	18	10	۱۲	٩	٦	الدرجة
۳,	٦	٥	٨	٧	٤	التكرار

أوجد عدد التلاميذ الحاصلين على درجة أكبر من الدرجة المنوالية.

- إذا كان المتوسط الحسابي لمجموعة من القيم يساوي ١٥ و مجموع هذه القيم يساوي ١٢٠ ، فأوجد عدد القيم.
- اذا كان الوسط الحسابي لدرجات طالب في أول خمسة شهور ٢٣,٨ فما هي درجة الطالب في الشهر السادس ، إذا كان المتوسط الحسابي لدرجاته هو ٢٨ درجة ؟
  - اذا كان ترتيب الوسيط لجموعة قيم مرتبة هو الرابع و الخامس ، فأوجد عدد هذه القيم.
  - اذا كان الوسط الحسابي لمجموعة القيم ٨ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٤ ، ٣ ، ك + ٤ هو ٦ ، فأوجد قيمة ك.
    - 15 يوضح الجدول الاتي درجات ثلاثة طلاب في المواد الدراسية:

علوم	رياضيات	دراسات	إنجليزي	مناته	
78	۲۷	75	**	74	أحمد
۲۰	۲٦	<b>79</b>	<b>T</b> 1	72	حسن
١.	۱۸	7.	77	۲٥	محمود

- احسب الوسيط لدرجات محمود.
- احسب الوسط الحسابي لدرجات حسن.
  - المنوال لدرجات أحمد.

Best wishes, Mr. abdelrahman essam

Scanned with CamScanner

#### سراجعة عامة بالاجابات الجبر/ الأول الاصراوى ترم أول ٢٠١٠ (١) منترى توجيه الرياضيات/عاول اووار

#### مراجعة عامة للجبر والاحصاء

#### السؤال الأول أكمل ما يأتى:

(1) 
$$r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$$

(2)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(3)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(4)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(5)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(6)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(7)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(8)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(9)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(10)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(11)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(12)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(13)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(14)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(15)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(16)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(17)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(18)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(19)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(21)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(22)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(23)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(24)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(25)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(26)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(27)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(28)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(29)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(21)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(22)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(23)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(24)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(25)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(27)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(28)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(28)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(29)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(20)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(21)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(21)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(21)  $r \frac{d^{-d}}{d^{-d}} = \frac{1}{2}$ 

(2

(١٦) ١ ، ٤ ، ٧ ، ٤ ، ١٠ ، سي و ..... و بنفس التسلسل )

(۱۷) المعكوس الضربى للعدد ١ = ......

..... = "ب" > > "ب" ٢ (١٨)

#### مراجعة عامة بالاجابات الجبر/ الأول الاعراوي ترم أول ٢٠١٠ (٢) منتري توجيه الرياضيات/عاول اووار

#### سراجعة حامة بالاجابات الجبر/ الأول الاعراوى ترم أول ٢٠١٠ (٣) منترى توجيه الرياضيات/عاول اوواار

#### السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(۲۰) الوسط الحسابي للقيم: ٥، ٩، ٦، ٨ هو ...... (٥، ٦، ٧، ٨)

#### مراجعة حامة بالاجابات الجبر/ الأول الاحراوي ترم أول ٢٠١٠ (٤) منترى توجيه الرياضيات/عاول اووار

$$( ^{7} )$$
 اِذَا کَان : ( س + ۲ )( س – ۲ ) =  $^{7}$  + ك فإن : ك =  $^{7}$ 

#### السؤال الثالث اسئلة مقال :

[1] باستخدام خاصية التطيل أوجد ناتج: ( أو باستخدام الخواص أوجد ):

$$1 \vee + 1 \vee \times \wedge = {}^{\vee}(1 \vee) (\psi)$$

$$1 \vee \times \frac{\xi}{q} + 1 \wedge \times \frac{\xi}{q} (1)$$

$$\forall \times (\frac{\circ}{\psi} -) + \vee \times (\frac{\circ}{\psi} -) (2)$$

$$(\triangle) \frac{3}{6} \times 77 - \frac{3}{6} \times 77 + \frac{3}{6} \times 9$$

[4] (أ) أوجد عددين نسبيين بين: 
$$\frac{1}{7}$$
 ،  $\frac{1}{7}$ 

$$\frac{7}{6}$$
 ،  $\frac{1}{6}$  : (ب) أوجد عددين نسبيين بين

[٥] (أ) حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى : ١٦ س 
$$^{7}$$
 – ٨ س  $^{7}$  + ٤ س (ب) حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى  $^{7}$  س (ص + ١) +  $^{7}$ 

#### مراجعة عامة بالاجابات الجبر/ الأول الاعراوي ترم أول ٢٠١٠ (٥) منترى توجيه الرياضيات/عاول اووار

[۲] (أ) إذا كانت: 
$$q = \pi$$
 ،  $v = \frac{7}{\pi}$  أوجد في أبسط صورة:  $q' + qv$ 

[٩] الجدول التالي يبين درجات ٢٠ طالب في أحد الاختبارات

٨	Y	۳	0	٤	الدرجة
۲	0	ď	٣	1	التكرار

أوجد الدرجة المنوالية

مثل البيانات بالأعمدة البيانية

[١٠] الجدول التالي يبين درجات ٣٠ طالب في أحد الاختبارات

٩	٨	٧	٦	٥	الدرجة
£	٨	١.	0	4	التكرار

مثل البيانات بالخط المنكسر

[١١] الجدول التالى يبين درجات أحمد و جمال في الرياضيات في آخر خمسة اختبارات

١.	٦	٨	٧	٨	احمد
٤	٧	١.	7	٣	جمال

أوجد مايلي: (١) المنوال لدرجات احمد

(٢) الوسط الحسابي لدرجات جمال (٣) الوسيط لدرجات

#### $\sim$ منتری توجیه الریاضیات $\sim$ الأول الاعراوی ترم أول $\sim$ $\sim$ $\sim$ منتری توجیه الریاضیات $\sim$ عاول اووار

#### إجابة الجبر والاحصاء

#### إجابة السؤال الاول

$$V = \frac{w - V}{w}$$
 العدد النسبى  $\frac{w - V}{w} = 0$ 

$$\frac{V}{V}$$
 هو  $\frac{V}{V}$  هو  $\frac{V}{V}$  هو  $\frac{V}{V}$ 

ه 
$$\frac{7}{m} = 7$$
, فی صورة عدد عشری دائر

$$(\wedge)$$
 إذا كان :  $| w | = V$  فإن :  $w = V$  أو  $V = V$ 

$$\frac{7}{m} = m = \frac{7}{m} = m = \frac{7}{m}$$
 (٩)

$$\frac{1}{6}$$
 اذا کان:  $\frac{1}{6}$  س = ۱ فإن: س = ٥

العدد 
$$\frac{V}{W}$$
 يكون نسبيًا إذا كانت س  $\neq$   $\neq$   $\downarrow$ 

$$(19)$$
 إذا كان المنوال للقيم:  $Y$  ،  $Q$  ،  $W$  ،  $Q$  هو  $Y$  فإن  $Q$   $W$ 

#### مراجعة عامة بالاجابات الجبر/ الأول الاعراوي ترم أول ٢٠١٠ (٧) منتري توجيه الرياضيات/عاول اووار

$$(Y \cdot) \quad \text{$\sharp$ $w \to $+$ $w \to $+$ $$ $$ $$} \quad \text{$\downarrow$} \quad \text{$$

$$(7 \pm 9 \pm 4 \pm 9) + (7 \pm 1) = (4 \pm 9 \pm 1) = (7 \pm 1)$$

$$( \wedge \wedge ) ( \omega + \circ ) ( \omega + ) = \omega' + \wedge \omega + \circ )$$

$$T + V = (m + m) + V + V = (m + m)$$

$$\frac{7}{V}$$
 المعكوس الجمعى للعدد  $\frac{7}{V}$  هو  $\frac{7}{V}$ 

$$\Upsilon \neq 0$$
 العدد  $\frac{\Upsilon}{W - W}$  یعبر عن عدد نسبی إذا کانت  $\Psi \neq \Psi$ 

$$(37)$$
  $(34)$   $(47)$   $(47)$ 

$$(1-1\cdots)(1+1\cdots)$$

$$( w' + Y - w') = Y - W + Y - W$$

#### مراجعة حامة باللاجابات الجبر/ الأول اللاحراوي ترم أول ۱۰۲۰ (۸) منتري توجيه الرياضيات/حاول اووار

#### إجابة السؤال الثاني

# مراجعة حامة بالاجابات الجبر/ الأول الاصراوي ترم أول ٢٠١٠ (٩) منترى توجيه الرياضيات/عاول اووار

( ٥- ، صفر ، - ٥ ) عدداً نسبياً فإن : ك 
$$\pm$$
 صفر ، - ٥ ) إذا كان : العدد  $\frac{6}{7}$  عدداً نسبياً فإن : ك  $\pm$ 

$$( w : ( 1 \cdot ( ^{\mathsf{Y}} \mathsf{w} ) + ( ^{\mathsf{Y}} \mathsf{w} ) ) = \dots$$

$$( 27 )$$
 النيز  $( w + Y ) ( w - Y ) =  $w' + b$  فإن  $( 27 )$$ 

# إجابة السؤال الثالث

$$17 = 7 \times \frac{\xi}{q} = (17 + 17) \times \frac{\xi}{q} = 17 \times \frac{\xi}{q} + 11 \times \frac{\xi}{q} (1) [1]$$

$$1 \lor \cdot = 1 \cdot \times 1 \lor = (1 + \land - 1 \lor) \times 1 \lor = 1 \lor + 1 \lor \times \land - \lor (1 \lor)$$

$$7 = 1 \pm \times \frac{\xi}{q} = (1 + 0 + 1) \times \frac{\xi}{q} = \frac{\xi}{q} + 0 \times \frac{\psi}{V} + 1 \times \frac{\xi}{q} (\Delta)$$

$$7 - = 1 \cdot \times \frac{1}{4} - = (7 + 1) \times \frac{1}{4} - = 7 \times (\frac{1}{4} - 1) + 1 \times (\frac{1}{4} - 1) \times (\frac{1}{$$

$$\Upsilon + {}^{\Upsilon}\omega \, \dot{z} = \frac{{}^{\Upsilon}\omega \, {}^{\Upsilon} + {}^{\Upsilon}\omega \, {}^{\Lambda}}{{}^{\Upsilon}\omega \, {}^{\Upsilon}} \quad (i) [\Upsilon]$$

(ب) 
$$\frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4}$$

# مراجعة حامة بالاجابات الجبر/ الأول الاحراوي ترم أول ٢٠١٠ ( · ١) منترى توجيه الرياضيات/حاول اوواار

$$Y - w - V = (1 + w + W)(Y - w - V)(4)[Y]$$

$$(+)$$
 أوجد ناتج:  $(m + 7)^{7} = m^{7} + 3 + 3$ 

$$\frac{1}{4}$$
 (أ) عددین نسبیین بین :  $\frac{1}{4}$  ، نوجد م م أ للمقامات = ٦

$$\frac{7}{7} \cdot = \frac{7}{7} = \frac{1}{7} \quad \cdot \qquad \qquad \frac{7}{7} \cdot = \frac{7}{7} = \frac{1}{7} \quad \therefore$$

ن نختار عدین و لیکن 
$$\frac{\pi \sigma}{1}$$
 ،  $\frac{\pi \sigma}{1}$  هناك أكثر من طریقة للحل  $\frac{\pi \sigma}{1}$ 

$$\frac{7}{6}$$
 ،  $\frac{1}{6}$  : وجد عددین نسبیین بین

$$\frac{\Lambda}{\gamma} = \frac{\gamma}{\circ} \qquad \qquad \frac{\xi}{\gamma} = \frac{\gamma}{\circ} \qquad \therefore$$

ن. نختار عددین و لیکن 
$$\frac{6}{7}$$
 او  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{7}{10}$  هناك أكثر من طریقة للحل نختار عددین و لیکن  $\frac{1}{10}$ 

$$11 = 7 + 9 = \frac{7}{7} \times 7 + \frac{7}{7} = -9 + \frac{7}{7}$$

# سراجعة عامة بالاجابات الجبر/ الأول الاصراوى ترم أول ٢٠١٠ (١١) منترى توجيه الرياضيات/عاول اووار

[٨] الوسط الحسابي للقيم: ٨، ١٢، ٦، ٤،

الوسط الحسابى = 
$$\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}} = \frac{\Lambda + 17 + 17 + 3}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

(ب) وسيط القيم:  $\Lambda$  ،  $\Lambda$  ،

(ح) الوسيط للقيم (١٠) ٥، ٧، ٣، ٨، ٤ }

.. قيمة الوسيط = ٧

الترتيب: ٣، ٤، ٥، ٧، ٥، ١٠ ( زوجى ) رتبة الوسيط هي 
$$\frac{\dot{U}}{\dot{V}}$$
،  $\frac{\dot{U}}{\dot{V}}$   $\frac{\dot{U}}$ 

# مراجعة عامة بالاجابات الجبر/ الأول الاعراوي ترم أول ٢٠١٠ (١٢) منترى توجيه الرياضيات/عاول اووار

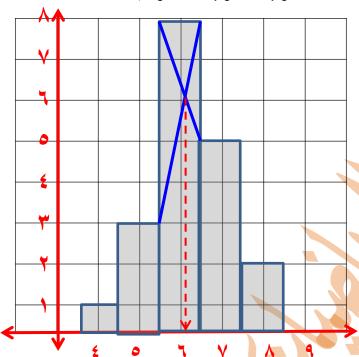
# [٩] الجدول التالي يبين درجات ٢٠ طالب في أحد الاختبارات

٨	٧	7*	٥	٤	الدرجة
۲	0	٨	٣	1	التكرار

أوجد الدرجة المنوالية



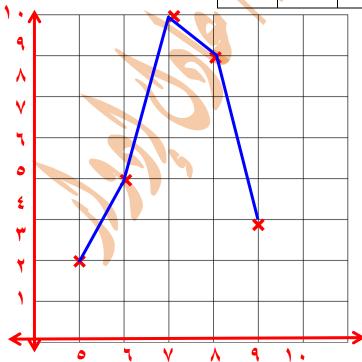
مثل البيانات بالأعمدة البيانية



# [ ١ ] الجدول التالي يبين درجات ٣٠ طالب في أحد الاختبارات

9	٨	٧	7*	٥	الدرجة
٤	٨	١.	0	۲	التكرار

مثل البيانات بالخط المنكسر



### المراجعة النعائية للجير

السؤال الأول:- أكل هاياتي

..... 
$$(\frac{1}{0} + \frac{1}{0})$$

$$\dots = \lambda_0 \cdot + \frac{\mu}{2} (r$$

$$\gamma_0 = \frac{1}{0} = \dots$$

$$3)/6 \text{ who } + \frac{1}{1} = \cdot \text{ if } \text{ who } = \dots$$

المعلوس الجمعي للعدد صفر هو .....

$$r = \frac{1}{r} - ....(r)$$

$$\wedge$$
 )  $\sqrt{10}$  هم  $\sqrt{10}$  هه  $\sqrt{10}$  يساوي  $\sqrt{10}$ 

$$\gamma = \dots \times \frac{\Sigma}{|I|} - (q)$$

- ١٠) العدد الذي ليس له معكوس ضربي هو .....
- ۱۱) المعلوس الجمعي للعدد  $(\frac{-1}{V})^{ain}$  هو .....
  - 71) Ilaskowo Ileasy Ilsuc $\left|-\frac{3}{0}\right|$  sec....

$$\dots = \frac{\Gamma}{\mu} \times \frac{\mu}{\Gamma} \quad (17)$$

- ١٤) المعلوس الضربي للعدد  $\frac{7}{0}$  هو ....
- ١٥) المعلوس الضربي للعدد  $(-\frac{4}{N})$  صفر هو ...

$$\dots \neq \omega$$
 العدد  $\frac{2}{\omega - \pi} \in \omega$  إذا كانت  $\omega \neq \infty$ 

# $\frac{\sqrt{-\sqrt{2}\sqrt{2}}}{\sqrt{1}}$ العدد النسبي $\frac{\sqrt{-\sqrt{2}}}{\sqrt{2}}$ صفر إذا كانت س $= \dots$

11) Iters 
$$\frac{\omega - 3}{\omega + 1}$$
 ides imin  $= \frac{3}{2}$ 

$$\dot{v}$$
)  $\dot{v}\dot{o}$ ,  $\dot{v}$  = .....  $\dot{v}$   $\dot{v}$ 

رد) إذا كاه 
$$\frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}}$$
 فإه  $\frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}}$ 

الم يجاد خارج قسمة 
$$\frac{V}{\Pi}$$
 على  $\frac{M}{\Gamma}$  يجب أه نضرب  $\times$ 

07) المعلوس الضربي للعدد 
$$\frac{-0}{V}$$
 هو .....

$$r_7) \stackrel{\Psi^-}{=} \times (\frac{1}{2}) = \dots$$

$$\frac{-V}{-P}$$
 sae Ilastem Ilkas Utsic .....

$$\lambda 7)$$
  $\gamma \times \dots = 1$ 

97) Ilaskowo Ileaso Usic 
$$\frac{-V}{07} \times (-0)^7$$
 sep .....

$$(7) w \times \frac{0}{P} = i \phi \omega = \dots$$

$$\frac{-7}{10}$$
 نزیر می  $\frac{0}{10}$  بمقدار .....

$$\frac{3}{4}$$
) العدد الصحيح بيه  $\frac{3}{4}$  ،  $\frac{3}{4}$  . ...

$$\frac{\dots}{\lambda} = \frac{\gamma}{\xi} + \frac{\gamma}{\xi} \quad (\gamma \xi)$$

A7) Here 
$$\frac{1-1}{0}$$
 to arize  $\frac{1}{0}$ 

$$\gamma = \dots \times \gamma \frac{\gamma}{0}$$
 (2)

$$\dots = \frac{1}{l} \quad \text{of} \quad \text{of}$$

عه) إذا كاه 
$$1 \times \frac{3}{7} = \frac{1}{7}$$
 ،  $1 \neq \cdot$  فإه ت

33) [il 
$$\nabla 6 \frac{\omega}{4} - 3 = r \ \dot{q} 6 \frac{\omega}{4} + \frac{7}{4} = ...$$

$$\cdots = \omega$$
 ازا کاه  $\frac{\omega}{\omega} = 1$  فإه ۲ سه – ۲ صه (٤٥)

$$-1$$
 ) إذا كانت  $-1$   $+1$   $=0+\frac{1}{0}$  فإه  $-1$ 

دد عوامل الحد الجبري س = 
$$3$$

$$0$$
 |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |  $0$  |

$$\rho \circ 1 \dots (\tau w \circ + \dots) = \rho w \circ 1 + \circ 1 w \circ 2 \circ 1 \dots$$

$$7F$$
)  $-7wx \times -0 cx = .....$ 

$$\pi \Gamma$$
) $(m-\pi)$   $(m+\pi)=m^{\gamma}-\delta$   $i/\omega$ 

$$37)(7w - 0)(7w + 0) = 3w^{7} + \delta \psi \delta$$

$$or)(w + rap)^7 = w^7 + \dots + \dots$$

$$(Ar)$$
 I laielb that  $(Ar)$  that  $(Ar)$  is a  $(Ar)$  that  $(Ar)$  is a  $(Ar)$  i

- ٦٩)الوسط الحسابي للأعداد ٢٠٣،٨،٢،٥ يساوي....
  - ٧٠)الوسط الحسابي لخمسة أعداد مجموعهم
  - ۱۷) الوسط الحسابي لسنة قيم هو ۱۲ فإه مجموع هذه القيم =.....
    - ٧٧) الوسيط للقيم ١١،٨،٥،٦،٢هو .....
  - ٧٧) الوسيط للقيم ٢٨،٤،٨١،٠١،١١ هو .....
    - ۱۰ الوسيط للقيم سه-۲، سه+۳، سه-۱، سه+۱، سه+۲هو ۱۲ فاه سه =....
    - ov)/il be  $w-cap = \pi$ , w+cap = 0 e/e w  $ap^{7} = ap^{7} = ...$
- rv) إذا كان الوسط الحساب لأطوال أظلا3 مثلث هو 6 فان محیطه 6 ..... سم
- ۷۷) إذا كاه المنوال لقياسات زوايا مثلث هو ٤٥ °فإه نوع المثلث بالنسبة لزواياه .....
- ۷۸) إذا كاه المنوال لقياسات زوايا مثلث هو ۲۰ ُفإه نوى المثلث بالنسبة لزواياه .....
  - PV)  $= \Gamma w^{7} \varphi v^{7} \times \dots$
  - $\cdots \longrightarrow \frac{1}{2} \qquad \omega \stackrel{\lambda}{\longrightarrow} \qquad \omega \stackrel{\lambda}{\longrightarrow} \qquad \omega = \cdots$
  - (1.1) 0 w  $^{1}$  + 0 / w  $^{2}$   $^{2}$   $^{2}$   $^{2}$   $^{2}$   $^{2}$ 
    - (x y) اذا کاہ سہ ص (x y) اذا کاہ سہ ص
    - (1+c) ac (1+c) = ....

- - ٥٥) الوسط الحساب للقيم ٦، ٣-س، ٥+س، ٦
- ٨٦) منَّ مقاييس النزمحة المركزية ............
  - ۱۸) العامل المشترة الأعلى للمقدار ١٥س٠ + ٥س هو ....
- (AA) jذا کاه سه- (AA) فإه (AA) بند (AA)
  - - $P)(3 \varpi^7 + 7 \varpi) \div 7 \varpi = \dots$
- $(P) | il \forall b \text{ ws} + \alpha b = 0 \text{ id } c \text{ ws}^{1} + 7 \text{ ws } \alpha b + \alpha b^{2}$ 
  - ٩٢) إذا كان ترتيب الوسيط لمجموعة قيم هو الخامس فإن محد هذه القيم ......
- ۹۳) إذا كان ترتيب الوسيط لمجموعة قيم هو الخامس والسادس فإن محدد هذه القدم ......
  - ٤٤) العدد النسبي الذي يقح في خمس المسافة بيب
  - العدريية  $\frac{1}{l}$  ، ا منه جعمة العبد الأول =......
  - 90) مربع مجموع الحديث س ، ص هو.......

أباستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتغ (٥) 
$$\frac{V}{I} \times A + \frac{V}{I} \times P + \frac{V}{I} \times P$$

الإسئلة المقالية 
$$\frac{N}{\Gamma}$$
 اوجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بيه  $\frac{M}{\Gamma}$  ،  $\frac{N}{\Gamma}$  الحسل

ر) باستخدام خاصية التوزيد أوجد ناتخ 
$$\frac{VI}{II} \times \frac{VI}{02} + \frac{V}{II} \times \frac{WI}{02} - 7 \times \frac{WI}{02}$$

$$\pi$$
) أوجد ثلاثة أمحاد نسبية تقع بيه  $\frac{\pi}{2}$  ،  $\frac{\pi}{2}$  بحيث يكوه واحد منهم صحيح  $\frac{\pi}{2}$ 

$$(0, 0)$$
 باستخدام خاصیة التوزیع أوجد ناتع  $(0, 0)$   $(0,$ 

## المراجعة النهائية جبر

ا) با ستخدام خواص الجمع أوجد ناتخ 
$$\frac{0}{\Lambda} + (-\frac{\frac{m}{2}}{2}) + \frac{\frac{m}{\Lambda}}{\Lambda} + \frac{\frac{m}{2}}{2}$$

رتب الأعداد الآتية تصاعدياً 
$$\frac{y}{1}$$
 ،  $\frac{-0}{1}$  ،  $\frac{y}{1}$  ،  $\frac{y}{1}$  ،  $\frac{y}{1}$  الحال

ا) باستخدام خواص الجمع أوجد ناتع 
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{7} + \frac{\pi}{2}$$

اً وجد محد نسبي يقد محند ربد المسافة بين العددين 
$$\frac{V}{0}$$
 ،  $\frac{\Psi}{0}$  من جعة الاصغر

## المراجعة النهائية جبر

# الصف الأول الإعدادي

رم) اكتب العدد النسبي 
$$\frac{1}{0}$$
 الذي يساوى  $\frac{\pi}{0}$  ومجموع حديه  $\frac{\pi}{0}$ 

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{2} \cdot 1$$
 $\frac{1}{1} = \frac{1}{2} \cdot 1$ 
 $\frac{1}{1} = \frac{1}{2}$ 

$$(1)$$
إذا كان  $(2)$   $(2)$   $(3)$   $(3)$   $(3)$   $(4$ 

$$^{1}$$
  $^{2}$ 

$$(\frac{0}{\Gamma} + \frac{7}{7}) \div (\frac{0}{\Gamma} + \frac{7}{7}) \div \frac{0}{1}$$

# المراجعة النهائية جبر

## الصف الأول الإعدادي

# الصف الأول الإعدادي

## ۲۲) <u>اطرح</u>

## ۲۳) اوجد مجموع:

### ٤٢<u>) اوجد مجموع:</u>

## ۲۷) <u>ما نقص:</u>

## المراجعة النهائية جبر

# الصف الأول الإعدادي

# الصف الأول الإعدادي

٢٩) أوجد بمجرد النظر:

 $(700^{7} - 000^{7} - 9000^{7})^{7}$ 

الحسل

 $(m \cdot m)$  اختصر لأبسط صورة  $(m + m)^{\gamma} - \gamma$  اختصر العددية للناتج عندما  $(m \cdot m)$ 

الحال

٣١) اختصر لأبسط صورة

(س + ٤)(س - ٤) + ٢١ثم اوجد القيمة العددية للناتج عندما س = ٥

الحال

الحسل

## المراجعة النهائية جبر

# الصف الأول الإعدادي

٣١) اختصر لأبسط صورة

الحسل

٨س٣ص٣ + ٤س٢ص٢ + ٢س ص على ٢س ص الحــل

> ۳۵) اوجد خارج قسمة ٦س° + ٨س٬ - ٢س٢ على ٢س٢ الحــل

٣٦) اوجد خارج قسمة المقدار الجبري س + ٣ على س + ٣ الحل

٣٢) اختصر لأبسط صورة

(۲۲ + ۳) (۲۲ – ۳) + ۷ ثم أوجد القيمة العددية عندما ۲= -۱

الحسل

٣٣) اختصر لأبسط صورة

٣٩ (٢١ + ٣ ت) - ٢ ت (٢١ + ٣ ت)

الحسل

## المراجعة النهائية جبر

# الصف الأول الإعدادي

### الحسل

## ٣٨) اوجد قيمة ك التي تجعل المقدار

٢س٢ ـ ٧س + ك يقبل القسمة على س - ٢

الحسل

ه) ۲س ص + ۲س ص + ۲س ص

الحسل

الحسل

٠٤) اوجد ناتج ما يأتي باستخدام ع . م . أ

 $19 + 19 \times \Lambda = (19)(1$ 

## المراجعة النهائية جبر

# الصف الأول الإعدادي

١٤) أوجد المنوال والوسط الحسابي والوسيط

£ , 0 , 17 , 17 , A , 0 , Y

الحسل

٥,	٤.	0	*	0	الدرجة
۲	٧	٨	٣	٧	التكرار

أوجد الدرجة المنوالية

الحال

٢٤)إذا كان الوسط الحسابي للأعداد

٩، ٦، ٥، ١٤، ك هو ٧ فأوجد قيمة ك

الحسل

# ٣٤) الجدول يبن درجات جهاد في امتحان مادة الرياضيات في ٦ شهور دراسية

ابريل	مارس	فبراير	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	الشهر
٥,	<b>£</b> £	٣٩	٤٢	40	۳.	الدرجة

احسب

١) الوسيط للدرجات

٢)الوسط الحسابي للدرجات

الحسل







# الجزء الأول

# تمارين (١)

## (١) أكمل ما يأتى:

- ۱) المعكوس الضربي للعدد  $\frac{-9}{h}$  هو ......
- $\frac{1}{2}$  إذا كان :  $\frac{1}{1} = \frac{1}{2}$  فإن  $\frac{\pi}{2} = \frac{1}{2}$
- ۳) باقی طرح  $\left(\frac{1}{6}\right)$  من  $\left(\frac{1}{6}\right)$  یساوی .....
- ع) أبسط صورة للمقدار :  $\frac{7}{7} \times \left(\frac{7}{7} \frac{7}{7}\right) = \dots$
- ) العدد النسبي الذي يقع في منتصف المسافة بين $rac{\circ}{\sqrt{2}} \cdot rac{\pi}{\sqrt{2}} \cdot = \pi$  هو

### (٢) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(۱) إذا كان 
$$\frac{\sigma}{\omega} = \frac{\tau}{3}$$
 فإن  $\omega = \frac{\tau}{3}$  فإن  $\omega = \frac{\tau}{3}$  فإن  $\omega = \frac{\tau}{3}$  فإن  $\omega = \frac{\tau}{3}$  فإن  $\omega = \frac{\tau}{3}$ 

$$\frac{-9}{1}$$
 هو المعكوس الجمعى للعدد :

$$\frac{q}{v} \left( \Rightarrow \frac{\frac{v}{q}}{q} \left( \Rightarrow \frac{\frac{q}{q}}{q} \left( \Rightarrow \frac{\frac{q}{q}}{q} \right) \right) \right)$$

ع) إذا كان أ
$$\times \frac{1}{7} = \frac{1}{7}$$
 فإن س تساوى :

$$\frac{1}{\pi} \left( \Rightarrow \right) \quad ( \downarrow ) \quad ( \uparrow )$$

$$\frac{r}{r} \left( 2 \right) \qquad \frac{1}{r} \left( \Rightarrow \right) \qquad \frac{r}{r} \left( \uparrow \right)$$







## (٢) أجب عن الأسئلة الآتية:

١) أكمل بنفس التسلسل:

$$1\frac{7}{r}$$
, ....,  $\xi \frac{1}{r}$ ,  $0$ ,  $0\frac{7}{r}$ ,  $7\frac{1}{r}$ ,  $V$ 

(۱۱ -) × 
$$\frac{7}{rv}$$
 +  $0$  ×  $\frac{7}{rv}$  ×  $0$  +  $\frac$ 

۳) إذا كان 
$$-\frac{3}{4}$$
  $\times$  س =  $-\frac{3}{4}$   $\times$  فأوجد قيمة س .

$$Y = - \frac{1}{2}$$
 ) إذا كانت  $w = -\frac{\pi}{2}$  ، ص

فأوجد القيمة العددية للمقدار : س - (ع ÷ ص)

إذا كانت النسبة بين الصادرات والواردات في أحد الأعوام ٣: ٤، فإذا زادت الصادرات في العام التالي بنسبة ٢٠ ٪ وقلت الواردات بنسبة ١٠ ٪ فأوجد النسبة بين الصادرات والواردات في ذلك العام .







# تمارین (۲)

(١) اكمل ما ياتى:
-------------------

< (- °) ٔ هو	) المعكوس الجمعى للعدد $\frac{}{2}$
--------------	-------------------------------------

٤) العدد النسبى الذي ليس له معكوس ضربى هو ......

٥) إذا كان 
$$\frac{w}{r} + \frac{\circ}{v} = \frac{1}{000}$$
 فإن ٢ س تساوى .....

### (٢) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\frac{1}{2}(2) \qquad \frac{1}{2}(2) \qquad \frac{1}{2}(2) \qquad \frac{1}{2}(2)$$

٢) عدد الأعداد الصحيحة الواقعة بين 
$$\frac{v}{3}$$
 ،  $\frac{1}{\Lambda}$  هو

") العدد النسبى  $\frac{w}{s}$  يكون سالبًا إذا كان س

$$(i) > صفر (ب) < صفر (ج)  $\leq$  صفر (د) = صفر$$

٤) بواقى قسمة أربعة أعداد صحيحة منتالية على العدد ٣ يمكن أن تكون على الترتيب:







## (٣) أجب عن الأسئلة الآتية:

$$\frac{\lambda}{17\lambda}$$
, ....,  $\frac{\circ}{17\lambda}$ ,  $\frac{\varepsilon}{\lambda}$  (1)

۳) إذا كان 
$$\frac{7}{8}$$
 ،  $\frac{7}{8}$  عددان نسبيان متساويين فما قيمة س ؟

$$\frac{1}{2}$$
 × ( $\frac{1}{r}$  - ) ÷ ( $\frac{1}{r}$  - ) ×  $\frac{1}{r}$  ) ideacing (٤

٥) أوجد عددا نسبيًا يقع في ثلث المسافة بين  $\frac{3}{4}$  ،  $\frac{\pi}{2}$  ا من جهة الأصغر .

# تمارین (۳)

## (١) أكمل ما يأتى:

$$(1) \frac{7}{6} + \frac{7}{11} + (-\frac{7}{7})$$
 هو .....

$$\frac{\dots}{r_{\circ}} \times \frac{r}{\circ} = \frac{\varepsilon}{r_{\circ}} (\Upsilon$$

$$^{\prime\prime}$$
 ) ( $^{\prime\prime}$  +  $^{\prime\prime}$  ) معكوس ضربى للعدد النسبى ) ( $^{\prime\prime}$ 

ع) العدد النسبى الذي يقع في منتصف المسافة بين 
$$\frac{7}{\sqrt{}}$$
 ،  $\frac{7}{\sqrt{}}$  هو

$$\times \frac{\tau}{r} + \tau \times \frac{\tau}{r} = \left(\frac{\tau}{r} + \tau\right) \times \frac{\tau}{r} \left(c^{2}\right)$$







## (٢) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\frac{\vee}{\omega + \circ}$$
عددًا نسبیًا فإن س  $\neq$ 

۲) إذا كانت 
$$m = 7$$
 ،  $m = 2$  ،  $3 = 7$  فإن  $m = 0$  تساوى :

$$\frac{1}{2}\left(\frac{1}{2}\right) \qquad \frac{1}{2}\left(\frac{1}{2}\right) \qquad \frac{1}{2}\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$^{9}$$
 باقی طرح  $\frac{7}{4}$  من  $\frac{9}{11}$  یساوی :

$$(i)$$
 صفر  $(i)$   $\frac{7}{15}$   $(i)$  صفر  $(i)$ 

$$(1) \qquad (2) \qquad (4) \qquad (4) \qquad (5) \qquad (7) \qquad (8) \qquad (1) \qquad (1) \qquad (1) \qquad (1) \qquad (2) \qquad (3) \qquad (4) \qquad (4) \qquad (5) \qquad (6) \qquad (7) \qquad (7)$$

$$(i)$$
  $\omega = \omega = \omega$   $(x)$   $(x)$   $\omega = \omega = \omega$   $(x)$   $(x)$   $\omega = \omega$ 

### (٣) أجب عن الأسئلة الآتية:

رتب الأعداد النسبية الآتية ترتيبًا تنازليًا : 
$$\frac{7}{10}$$
 ،  $\frac{7}{70}$  ،  $\frac{7}{70}$  ،  $\frac{1}{70}$  ،  $\frac{1}{10}$ 

Y) إذا كانت 
$$w = -\frac{\sqrt{3}}{3} \times -\frac{3}{4}$$
 فأوجد قيمة  $w$  ?

$$\frac{77}{6} \times 7 - \frac{77}{6} \times \frac{7}{17} \times \frac{7}{17} \times \frac{7}{17} \times \frac{7}{17} \times \frac{7}{17} \times \frac{7}{17}$$
 أوجد ناتج :

$$\Upsilon = -\frac{\gamma}{\eta}$$
 ) إذا كان :  $M = \frac{\gamma}{\eta}$  ،  $M = -\frac{\gamma}{\eta}$  ،  $M = -\frac{\gamma}{\eta}$ 

$$\frac{v}{\lambda}$$
 - ،  $\frac{1}{q}$  - : أوجد عددًا نسبيًا يقع في ربع المسافة بين



# ال<u>جبر</u> الصف الأول الإعدادي



# تمارين (٤)

## (١) أكمل ما يأتى:

١) الحد الجبرى - ٣ أ ٢ ب من الدرجة ...... ومعامله يساوى .....

۲) ۷ س تزید عن ۱۰ سم بمقدار

٣) محيط المستطيل الذي بعداه (٢ س + ١) ، (٢ - س) يساوي ......... وحدة طول .

 $= \frac{\xi^{9}}{\circ} \times \dots \times \frac{\xi}{\circ} \times \frac{\tau}{\xi} \times \frac{\tau}{\tau} \times \frac{\tau}{\tau}$  (\$\xi\$

## (٢) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

1) المقدار الجبرى  $m^{7} - m^{7} + 3$  من الدرجة:

(أ) الأولى (ب) الثانية (ج) الثالثة (د) الرابعة

٢) ٢ س + ٣ ص أكبر من ٣ص - ٢ س بمقدار :

(أ) - ٦ ص (ب) - ٤ س (ج) ٤ س (١)

 $rac{\pi}{\sigma} = -\frac{\omega}{\sigma}$  imile  $\sigma$ :

 $(i) \frac{\gamma}{\circ} (+) \frac{\omega}{\circ} (+)$ 

### (٣) اختصر إلى أبسط صورة:

ه س + ۱۰ ص + ۲ س ـ ۳ ص + ۷ ص ـ ٤ س

(٤) أوجد أربعة أعداد نسبية  $\frac{1}{\pi}$  ،  $\frac{\sqrt{3}}{8}$ 

<u>(°)</u>

أ) عدد نسبى إذا طرح من معكوسه الجمعى كان الناتج مساويًا  $\frac{7}{7}$  فما العدد ؟

ب) استخدم خاصیة التوزیع لإیجاد قیمة :  $\frac{7}{rv} \times V + \frac{7}{rv} \times \circ + \frac{7}{rv} \times (-11)$ 







# مارين (۵)

## (١) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه

) العدد النسبى  $\frac{w}{-s}$  يكون سالبًا إذا كان س:

$$(i) >$$
صفر  $(x) <$ صفر  $(x) =$ صفر  $(x) =$ صفر

٢) إذا كان أ = صفر ، ب = أ ، ج = ٢ فإن القيمة العددية للمقدار :

أ ٢ ب أ جـ تساوى :

") إذا كان :  $\frac{1}{y} = 3$  ، فإن  $\frac{1}{y}$  تساوى :

$$(i)$$
  $(i)$   $(i)$   $(i)$   $(i)$ 

<u>(٣)</u>

(i) ما زیادة المقدار الجبری: 
$$7m^{7} = 0$$
  $m + 7$  عن مجموعة المقادیر الجبریة  $m + 0$   $m + 0$ 

(ب) اختصر لأبسط صورة:

$$\frac{1}{r} \times \left(\frac{1}{r}\right) \times \left(\frac{1}{r}\right) \div \left(\frac{1}{r}\right) \times \left(\frac{1}{r}\right)$$

(ج) اختصر إلى أبسط صورة:

$$\frac{1 \vee + 1 \vee \times 7 - {}^{7}(1 \vee)}{1 \vee}$$







# <u>تمارين (1)</u>

•	صحيحة	العدادة	لتكون	ما بأتي	أكما	(1)
		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	· .

١) الحد الجبرى \_ ٢ س ص معامله \_\_\_\_\_ ودرجته \_\_\_\_\_

 $\frac{1}{1}$ ) الحد السابع في النمط  $\frac{1}{1}$  ،  $\frac{1}{1}$  ،  $\frac{1}{1}$  ،  $\frac{1}{1}$  ، ..... هو

## (٢) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

١) محيط المستطيل الذي طوله ٦ ل وعرضه ٣ م يساوى :

(أ) <sup>9</sup> ل م (ب) ۱۸ ل م (ج) ۳ (۲ ل + م) (د) ۲ (۲ ل + م)

7) إذا كانت m = 7, m = 3, a = 7 فإن  $\frac{m}{m} - \frac{3}{m}$  تساوى:

 $\frac{\sqrt{}}{\xi}$  (2)  $\frac{2}{\xi}$  (4)  $\frac{1}{\xi}$  (4)  $\frac{2}{\xi}$  (5)

٣) العلاقة التي تمثل السرعة المتوسطة لسيارة تحركت مسافة ف في زمن ن هي:

 $(i) \frac{\dot{\omega}}{\dot{\omega}} (+) \qquad (-1) \frac{\dot{\omega}}{\dot{\omega}} (+)$ 

<u>(٣)</u>

ما نقص ٢ أ \_ ٨ ب \_ ج عن مجموع ٣ أ \_ ٣ ب + ج ، ٢ أ \_ ٤ ب \_ ٨ ج



# الجبر الصف الأول الإعدادي



# الجزء الثاني

# تمارين (١)

## السؤال الأول: أكمل ما يأتى

- ۲ س س + ۱۵ + ۲ س ص ۳ س ص ۲ س ص ۲ س ص

### السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

) –  $^{\infty}$   $\times$  –  $^{\circ}$   $\sim$   $^{\infty}$   $\sim$   $^{\circ}$ 

أ) - ١٥ س ص ب) - ٨س ص حـ) ٨س ص د) ١٥ س ص

 $^{7}$  إذا كان :  $^{7}$  =  $^{7}$  ،  $^{7}$  =  $^{9}$  ،  $^{1}$   $^{2}$   $^{2}$   $^{3}$   $^{4}$   $^{5}$   $^{6}$ 

۱۲ (ع ج) ٤ (ب ٤ ( ا

### السوال الثالث:

أوجد ناتج عملية الضرب الآتية : (٢س – ٣ ص) (٢س + ٣ ص)

### السؤال الرابع:

 $^{\text{T}}$ حلل بإخراج العامل المشترك :  $^{\text{T}}$  س  $^{\text{T}}$ 





# تمارین (۲)

## السؤال الأول: أكمل ما يأتى

$$\dots = \int Y \div \left( \int Y + \int \xi \right) (Y)$$

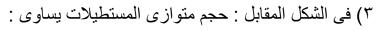
...... × 
$$(+ + 1) = (+ + 1) + - (+ + 1) + (5 + 1)$$

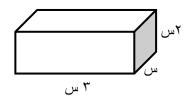
## السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

..... = 
$$(w - \omega) - (w + \omega)$$
 (1)

۲) إذا كان أ = صفر، 
$$\mu = 0$$
، جـ = ۲ فإن القيمة العددية للمقدار:

أ'ب + أ جـ تساو ي :





### السؤال الثالث

أوجد ناتج المقدار: ١٩ × ١٧ + ١٩ × ١٩ – ١٩ × ١٥ بإخراج العامل المشترك

### السؤال الرابع:

أوجد خارج قسمة المقدار:  $m^2 - 3$  س  $m^3 + 7$  س ص على س ص

### السؤال الخامس:

(ب) اختصر إلى أبسط صورة: 
$$\frac{(1)^{7}-7\times10+10}{10}$$



# الجبر الصف الأول الإعدادي



# مارین (۳)

## السؤال الأول: أكمل ما يأتى لتكون العبارة صحيحة

$$(3w^{7} + 7w) \div 7w = \dots$$

$$Y$$
) إذا كان أ +  $Y$  ب =  $Y$  ، ج =  $Y$  فإن قيمة المقدار أ +  $Y$  (ب + ج)

$$^{"}$$
 إذا كان س + ص =  $^{\circ}$  فإن القيمة العددية للمقدار س +  $^{"}$  +  $^{"}$  +  $^{"}$  ص + ص =  $^{"}$ 

## السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(1) إذا كان 
$$(m + 3)$$
  $(m - 7) = m^7 + a - 17$  فإن a تساوى:

$$^{\dagger}$$
ا)  $^{\dagger}$ س  $^{\dagger}$   $^{\dagger}$   $^{\dagger}$   $^{\dagger}$   $^{\dagger}$   $^{\dagger}$   $^{\dagger}$ 

## السؤال الثالث

(ب) اختصر المقدار : 
$$\frac{7m^{7}}{m} = \frac{4m^{7}}{m}$$
 في أبسط صورة .

$$(--)$$
 أوجد ناتج عملية الضرب الأتية :  $(m + 1)$   $(m^{7} - m + 1)$ 

### السؤال الرابع

(أ) حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى : 
$$\circ$$
 (٤٨) +  $\lor$  ×  $\lor$  +  $\lor$  ×  $\lor$  +  $\lor$ 

### السوال الخامس

(أ) اختصر إلى أبسط صورة ٤ن (ن + 
$$^{\circ}$$
) + ن ( $^{7}$  –  $^{\circ}$ ) ثم أوجد القيمة العددية للمقدار عندما

(ب) أوجد المقدار الجبرى الذى يعبر عن مساحة الجزء المظلل من الشكل.



# الجبر الصف الأول الإعدادي



# تمارين على وحدة الإحصاء

	الإجابات المعطاة	الإجابه الصحيحه من بي <u>ن</u>	السوال الاول: اختر ا
	۳۷، ۲، ۲ هو :	جموعة القيم ١٩، ٣٢،	١) الوسط الحسابي لم
د) ٦	ج) ۱۸	۲۲ (ب	اً ، ۹
	، ۳۳ هو :	القيم ١٥ ، ٢٢ ، ٩ ، ١١	٢) الوسيط لمجموعة
د) ۹۰	<del>ب</del> ۱۸ (	۱٥ (ب	اً) ٩
	٤ ، ٢٢ ، ٤ هو :	القيم ٣٤ ، ٢٧ ، ٢٥ ، .	٣) الوسيط لمجموعة
40 (7	ج) ۲۶	۲۳ (ب	أ) ۲۲
ا <i>وى</i> :	ن مجموع هذه القيم يس	سابی لستة قيم هو ۱۲ فإز	٤) إذا كان الوسط الد
۷۲ (ع	۱۸ <del>( ج</del>	٦ (ب	۲ (۱
۱ فإن ك تساوى	، ۲۲، ۲، ك هو ٤	سابى للقيم ۲۷ ، ۸ ، ۱٦	٥) إذا كان الوسط الح
۸٤ (ع	<del>ذ)</del> ۲۷	٦ (ب	۱ (۱
يسا <i>وى</i> :	ابع فإن عدد هذه القيم	سيط لمجموعة قيم هو الر	7) إذا كان ترتيب الوا
د) ۹	←) ۲	٥ (ب	۲ (۱
ه القيم تساوي	و الخامس فإن عدد هذ	سيط لمجموعة من القيم ه	٧) إذا كان ترتيب الوه
1 • (2	ج) ٩	٦ (ب	٥ (أ
ں فإن س تسا <i>و ي</i>	۱۹ ، ۲۶ ، ۲۸ هو سر	جموعة القيم ٢٧ ، ٤٥ ،	<ul><li>٨) إذا كان الوسيط لم</li></ul>
۶٥ (٦	خـ) ۲۸	۲۷ (ب	7 ٤ (1
		ما يأتى :	السؤال الثاني: أكمل
هو	11,10,18,1	القيم ١٤، ١١، ١٢، ١١، ١	١) المنوال لمجموعة
=	، ، ١٥ هو ٩ فإن س	يم ۱۰، ۹، س + ۱، ۹	٢) إذا كان المنوال للق
	ساوى	نیم ۱۸ ، ۳۵ ، ۲۶ ، ۲ یو	٣) الوسط الحسابي للف
	ر يساوى ٤ فإن س =	سابي للأعداد ٣،٣، س	٤) إذا كان الوسط الح
تساوى	١٤ ، ك هو ٧ فإن ك	سابى للقيم ٩ ، ٦ ، ٥ ، ٤	٥) إذا كان الوسط الح
الأعداد هو	ن الوسط الحسابي لهذه	مسة أعداد يساوى ٣٠ فإز	<ul><li>آ) إذا كان مجموع خد</li></ul>





### السؤال الثالث

إذا كانت درجات الحرارة العظمى والصغرى في نهاية شهر أبريل لبعض العواصم العربية والعالمية

رجاذ	1 State Medical		وصحه حما في الشكل البياني النالي:
، الحرارة	درجات الحرارة في بعض العواصم العالمية		كمل ما يأتى:
í.		العظمى الصغرى	ً) أكبر درجة حرارة عظمي هي
٣.		🖾 الصغرى	في العاصمة
١.		العواصم	<ul> <li>الفرق بين درجتى الحرارة العظمى</li> </ul>
	الخرطوم موسكو الرياط الرياض لندن القاهرة		والصغرى في الخرطوم تساوى
	ىوسكو تسا <i>وى</i>	، الرياض وم	<ul> <li>الفرق بين درجة الحرارة العظمى فى كل من</li> </ul>

٤) درجة الحرارة الصغرى متساوية في كل من ......... ، ......

٥) متوسط درجة الحرارة العظمى في كل من الخرطوم والقاهرة تساوى .....

### السؤال الرابع

الجدول التالي يبين أعداد انتاج التليفزيونات الملونة بأحد المصانع من عام ٢٠٠٨ إلى عام ٢٠١١

7.11	7.1.	۲٩	۲۰۰۸	مقاس التليفزيون
۲٠٠٠	77	70	٣٠٠٠	تليفزيون ١٤ بوصة
7	۲	۲	۲	تليفزيون ٢١ بوصــة
10	1 2	170.	17	تليفزيون ٢٩ بوصــة
17	1	۸۰۰	1	ليفزيون ٣٢ بوصة

### أكمل ما يأتى:

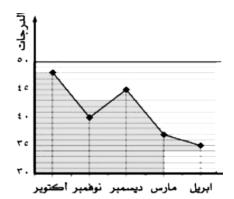
- ١) المنتج الذي تتزايد أعداده كل سنة عن السنة السابقة هو .....
- ٢) المنتج الذي تتناقص أعداده كل سنة عن السنة السابقة لها هو .....
  - ٣) المنتج الذي أعداده ثابتة خلال السنوات الأربعة هو .....
- ٤) النسبة المئوية للزيادة في تليفزيونات ٣٢ بوصة من عام ٢٠١٠ إلى عام ٢٠١١ تساوي .....



# الجبير الصف الأول الإعدادي



### السؤال الخامس



يمثل درجات أحد التلاميذ في امتحان مادة الرياضيات خلال خمسة شهور دراسية . أوجد :

- ١) الفرق بين أكبر درجة وأقل درجة حصل عليها هذا التلميذ.
  - ٢) إذا كانت النهاية العظمى للامتحان هى ٥٠ درجة فأوجد
     النسبة المئوية لهذا التلميذ في شهر مارس.

#### السؤال السادس

الجدول التالي المساحات المزروعة محاصيل نيلية من عام ٢٠٠١ إلى عام ٢٠٠٥ بالألف فدان:

۲۰۰۰	۲٠٠٤	7	77	71	الأعوام
٧٢	79	٧	76	<b>ገ</b> ለ • •	المساحة المزروعة

أولاً: مثل هذا البيانات باستخدام الخط المنكسر.

ثانيًا: أكمل باستخدام (تزايدت أو تناقصت) للتعبير عن المحاصيل النيلية:

- ١) المساحة المزروعة ..... من عام ٢٠٠١ إلى عام ٢٠٠٢ .
- ٢) المساحة المزروعة ..... من عام ٢٠٠٢ إلى عام ٢٠٠٣ .
- ٣) المساحة المزروعة ..... من عام ٢٠٠٣ إلى عام ٢٠٠٤ .
- ٤) المساحة المزروعة ..... من عام ٢٠٠٤ إلى عام ٢٠٠٥.

### السوال السابع: الشكل المقابل:

يمثل النسبة المئوية لتوزيع الأنشطة الريااضية لتلاميذ إحدى المدارس البالغ عددهم ٩٦٠ تلميذا .





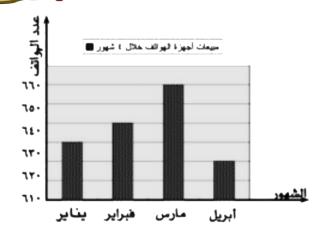






### السؤال الثامن: الشكل البياني المقابل:

يمثل مبيعات أجهزة الهواتف المحمولة خلال الشهور الأربعة الأولى مثل هذه البيانات بالقطاعات الدائرية.



### السؤال التاسع: أجب عن الأسئلة الآتية:

(۱) الجدول التالى يوضح ساعات التدريب الشهرية لبطلين رياضيين في ألعاب القوى خلال هذا الشهر

٦٦	٥٧	٤٦	て入	٧٢	٧٥	٥٣	٤٨	٣.	٥٨	٧.	74	كمال
٦٣	70	0 8	7 £	77	٥٧	٤٩	0 +	٧.	70	٥٦	八人	عامر

حدد ساعات الوسيط لتدريب كل منهما.

### (٢) الجدول التالى يبين درجات أحد التلاميذ في مادة الرياضيات خلال عام دراسي

مايو	أبريل	مارس	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	الشهر
0,	٣٨	٣٦	٤٢	٣٤	٣.	الدرجة

أو لا : أو جد الوسط الحسابي لدر جات هذا التلميذ .

ثانيًا: أوجد الفرق بين أكبر وأقل درجة حصل عليها التلميذ.

### (٣) الجدول التالى يبين عدد ساعات النوم لكل من أحمد وعمرو خلال أسبوع

٨	٦	٨	٩	۲	٧	0	أحمد
٧	٩	٦	٨	٩	٨	٩	عمرو

أولاً: مثل هذه البيانات بالخط البياني المنكسر.

ثانيًا: أوجد الوسط الحسابي لساعات نوم أحمد وكذلك عمرو.



# الجبير الصف الأول الإعدادي



- (٤) سجل التلاميذ الوقت التى يستغرقه الأتوبيس للذهاب إلى المدرسة بالجقائق فى ٣ أسابيع فكان على النحو التالى:
- (°) إذا كان الوسط الحسابى لدرجات أحد التلاميذ فى ٥ شهور دراسية فى أحد المواد ٣٦ درجة ، فما هى الدرجة التى يجب أن يحصل عليها هذا التلميذ فى الشهر السادس ليكون متوسط درجاته فى الشهور الستة ٣٨ درجة.
- (٦) تقدم أحد التلاميذ للاختبار في مواد الرياضيات والعلوم والدراسات فكان متوسط درجاته في الثلاثة اختبارات هو ٤٠ درجة ، ثم تقدم للاختبار في مادتي اللغة العربية واللغة الإنجليزية فكان متوسط درجاته فيهما ٢٠٥٤ درجة . كم يكون متوسط درجاته في الاختبارات الخمسة؟







# إجابات الجزء الأول

# مارين (١)

# (١) أكمل ما يأتى:

$$\frac{r}{s} = \left(\frac{1}{s}\right) - \left(\frac{r}{s}\right) \left(r\right)$$

$$Y = \frac{\varepsilon}{Y} - (\circ$$

## (٢) اختر الإجابة الصحيحة:

$$\frac{r}{s}$$
 (2) (0 1 (4) ( $\frac{t}{s}$  0 :  $\frac{r}{s}$  (4) ( $\frac{r}{s}$  1 (4) ( $\frac{r}{s}$  1 (4) ( $\frac{r}{s}$  1 (7) ( $\frac{r}{s}$  1 (7) ( $\frac{r}{s}$  1 (7) ( $\frac{r}{s}$  2 ( $\frac{r}{s}$  1 ( $\frac{r}{s}$  2 ( $\frac{r}{s}$  2 ( $\frac{r}{s}$  3 ( $\frac{r}{s}$  2 ( $\frac{r}{s}$  3 ( $\frac{r}{s}$ 

# (٣) أجب عن الأسئلة الآتية:

# تمارین (۲)

# (١) أكمل ما يأتى:

# (٢) اختر الإجابة الصحيحة :

 $\frac{\Lambda}{a} = \omega$  ( $^{\circ}$ 

ر) اولا: 
$$\frac{-\circ}{7}$$
 ،  $\frac{7}{12}$  ،  $\frac{7}{77}$  ) اولا:  $\frac{-\circ}{77}$ 

$$\frac{\vee}{\forall \xi}$$
 '  $\frac{\forall}{\forall Y}$  ('

(٣) أجب عن الأسئلة الآتية:







# تمارین (۳)

## (١) أكمل ما يأتى:

$$\frac{1}{Y}$$
 (0  $\frac{9}{15}$  (2

$$\frac{r_0}{r_1}$$
 ( $r$  1  $\epsilon$  ( $r$  )

## (٢) اختر الإجابة الصحيحة:

$$\frac{\varepsilon}{\omega} = 0$$
 (٥)

() - 0 
$$\frac{1}{3}$$
 ( صفر  $\frac{1}{9}$  ( صفر  $\frac{1}{9}$  ) ص

$$\frac{1}{5}$$
 – ( $\frac{1}{5}$ 

## (٣) أجب عن الأسئلة الآتية:

# تمارين (٤)

## (١) أكمل ما يأتى:

$$\frac{1}{2}$$
 (٤  $\frac{1}{2}$  (٤  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ 

# (٢) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

$$\frac{\omega^{\Upsilon}}{2}$$
 (۳ س  $\xi$  (۲ الثالثة (۱

$$\frac{7}{7}$$
 (ب  $\frac{7}{7}$  هو  $\frac{7}{3}$  بالعدد النسبي هو أ



# الجبر الصف الأول الإعدادي



# مارين (۵)

## (١) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

<u>(٣)</u>

# تمارين (1)

## (١) أكمل ما يأتى لتكون العبارة صحيحة:

## (٢) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(٣)





# إجابات الجزء الثاني

# مارين (١)

السؤال الأول: أكمل ما يأتى:

٣ ٢ س + ٦ ۲) ۳ س ، ه ص Y1 & (1

السؤال الثانى: اختر

۱) ۱۰ س ص ٤ (٢

السؤال الثالث: ٤ س٢ - ٩ ص٢

السؤال الرابع: ٩س [ ٣ س - ٢]

# تمارین (۲)

السؤال الأول: أكمل ما يأتى:

(ب - أ) (ب + أ) (٤ ١ (٣ ۱ + ۱۲ (۲ (ب ۲ + أ ) (۱

السؤال الثاني: اختر

۳ ٦ (٣ ۲) صفر

۱) ٤ س ص

السؤال الثالث: ١٩٠ [ ١٧ + ٨ - ١٥ ] = ١٩٠

السؤال الرابع: س - ٤ ص + ٦

السؤال الخامس: أ) ٦ س + ٥ س ص - ٢١ ص

 $17 = \frac{(1+1-14)14}{(1+1-14)14} (\dot{7}$ 

ج - (ج



# الجير الصف الأول الإعدادي



# تمارين (٣)

# السؤال الأول: أكمل ما يأتى:

السؤال الثانى: اختر

### السؤال الثالث:

ب) 
$$\Gamma$$
س ( $0$  س -  $1$ ) - [ $3$  ( $7$ س<sup>7</sup> -  $7$ )]
$$= ^7$$
 س  $^7$  -  $7$ س -  $7$ س  $^7$  +  $7$ 

مساحة الجزء المظلل =  $7$ 7 س  $^7$  -  $7$  س  $^7$ 



### الصف الأول الإعدادي



### إجابة تمارين الإحصاء

#### السؤال الأول: اختر

### السؤال الثانى : أكمل ١) ١١ (٢

7 (£ 
$$Y \cdot , \forall \circ = \frac{\wedge r}{5} (\Upsilon$$

#### السؤال الثالث:

$$T\circ = \frac{\vee \cdot}{\Upsilon} = \frac{\Upsilon\vee + \xi \Upsilon}{\Upsilon} (\circ$$

#### السؤال الرابع:

#### السوال الخامس:

$$% \begin{array}{c} % & \text{if } % \\ % & \text{if } % \end{array}$$

#### السؤال السادس:

#### السؤال السابع:

$$1/1 \cdot = [1/17 \cdot + 1/17 \cdot + 1/15 \cdot ] - 1/17 \cdot \cdot (1)$$

$$\Upsilon \Lambda \xi = 97. \times \frac{\xi}{1..} (Y$$

$$^{\circ} 1 \cdot \wedge = ^{\circ} 7 \cdot \times \frac{^{\circ} \cdot}{1 \cdot \cdot} (^{\circ}$$

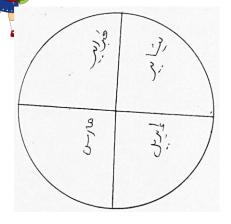
#### السوال الثامن:

$$^{\circ}$$
شهر يناير =  $^{\circ}$  ×  $^{77^{\circ}}$  ×  $^{17^{\circ}}$  = ۱,۹۸°







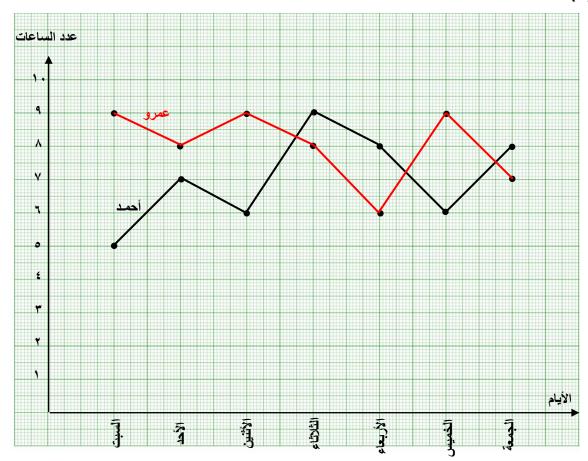


شهر فبرایر = 
$$\frac{0.000}{0.000} \times 0.70^{\circ} = 0.00^{\circ}$$
 شهر فبرایر =  $\frac{0.000}{0.000} \times 0.00^{\circ} = 0.00^{\circ}$  شهر مارس =  $\frac{0.000}{0.000} \times 0.00^{\circ} = 0.00^{\circ}$  شهر إبريل =  $\frac{0.000}{0.000} \times 0.00^{\circ}$ 

#### السؤال التاسع:

عدد ساعات الوسيط لكمال = 
$$\frac{70 + 00}{7} = \frac{77}{7} = \frac{77}{7} = \frac{7}{7}$$
 ساعة عدد ساعات الوسيط لعامر =  $\frac{70 + 77}{7} = \frac{719}{7} = \frac{9}{7}$  ساعة

(٣)





### الجبير الصف الأول الإعدادي



ثانیًا: الوسط الحسابی لساعات نوم أحمد = 
$$\frac{0+4+7+9+7+4}{4}$$
 = ۷ ساعات الوسط الحسابی لساعات نوم عمر و =  $\frac{9+4+7+4+7+4+4}{4}$  = ۸ ساعات

= ۱۷ دقیقة

الوسيط: الترتيب أولاً

۱۲، ۱۲، ۱۲، ۱۶، ۱۵، ۱۵، ۱۵، ۱۲، ۱۲، ۱۸، ۱۸، ۱۸، ۱۹۲، ۲۰، ۲۲، ۲۲، ۲۲ الوسیط هو ۱۷ دقیقة

المنوال هو ١٨ دقيقة القيمة الأكثر تكرارًا.

(°) الوسط الحسابى للدرجات = 
$$\frac{nجموع الدرجات}{2}$$
 =  $\frac{??}{0}$  =  $\frac{??}{0}$ 

مجموع الدرجات في ٥ شهور = ٥ × ٣٦ = ١٨٠

 $\Upsilon\Upsilon\Lambda = \omega + 1\Lambda$ 

س = ٤٨ درجة

س هي الدرجة التي حصل عليها في الشهر السادس.

متوسط الدرجات في الثلاث اختبارات = 
$$\frac{17}{7}$$
 = ٠٤

متوسط الدرجات في اللغة العربية والإنجليزية = مجموعهم متوسط الدرجات من اللغة العربية والإنجليزية = مجموعهم اللغة العربية والإنجليزية = مجموعهم اللغة العربية والإنجليزية = مجموعهم اللغة العربية واللغة واللغة واللغة العربية واللغة العربية واللغة العربية واللغة وال

متوسط درجاته في الاختبارات الخمسة =  $\frac{110}{\circ}$  = ٤١ درجة

### مراجعة ليلة الامتحان

# أولاً : الأعداد النسبية :

### س١ أكمل ما يأتي:

$$\frac{\nu}{1}$$
 العدد  $\frac{\nu}{m+n}$  نسبيًا إذا كانت س

(الحل) س > صفر

$$=$$
 العدد النسبي  $\frac{m-7}{m-1}=$  عندما  $=$ 

$$1 \cdot = \frac{\alpha \times \Upsilon^{\epsilon}}{\Upsilon^{\epsilon}} = 1$$
 (الحل)

الحل = 
$$\frac{4}{\pi} - \frac{4}{\pi}$$
 بساوي (الحل) =  $\frac{4}{\pi} - \frac{4}{\pi} = 1$ 

+ اذا کان: +  $\times$  س = + فإن: س +

العدد النسبي الذي ليس له معكوس ضربي هو العدد النسبي الذي ليس له معكوس ضربي هو

 $=\frac{1}{r} \times \frac{1}{r} = \frac{1}{r} \times \frac{1}{r} \times \frac{1}{r}$  فإن: -

(<del>۱ معكوس الجمعي للعدد (- م ) صفر</del> هو ......

 $\frac{\omega}{\xi} = \frac{\alpha}{\eta \gamma} = \frac{\alpha}{\eta \gamma}$  اذا کان:  $\frac{\omega}{\eta \gamma} = \frac{\alpha}{\eta \gamma}$  فإن:  $\omega = \frac{\zeta}{\eta}$ 

# (الحل) الصقر

(الحل) صفر

$$\frac{\pi}{2} = \frac{\pi}{2} + \frac{\pi}{2} = \frac{\pi}{2}$$
 فإن:  $\pi = \frac{\pi}{2}$ 

المعكوس الجمعي للعدد 
$$\frac{1}{7}$$
 هو ......

$$a = \frac{\gamma}{\gamma}$$
 (الحل)

(الحل) 🖟

الحل الحل 
$$\frac{4}{9} = -\frac{4}{9} = -\frac{4}{9}$$
 الحل  $\frac{4}{9} = -\frac{4}{9}$ 

اذا کان: 
$$\frac{\omega}{\omega} = 1$$
 فإن:  $\pi_{\omega} - \pi_{\omega} = \dots$ 

$$\frac{\xi}{q} = \left(\frac{2}{q} + \frac{1}{r}\right) \frac{1}{r} = \left(\frac{1}{r}\right)$$

اليماني في الرياضيات

مراجعة ليلة الامتحان (جبر والإحصاء)

الصف الأول الإعدادي

### سي أوجد ثلاثة أعداد بين:

- $\frac{12}{1}$  ،  $\frac{12}{71}$  ،  $\frac{12}{71}$  (نضرب × ۱۰)

  - $\frac{12\pi}{71.}$  ،  $\frac{127}{71.}$  ،  $\frac{121}{71.}$  ،  $\frac{121}{71.}$
- $\frac{7}{1}$  ،  $\frac{7}{7}$  (نضرب × ۱۰)

₹ · · ,0 0

- $\frac{77}{7}$  ،  $\frac{77}{7}$  ،  $\frac{77}{7}$  ،  $\frac{77}{7}$

# ي باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج:

- - $(0 + 7 + 17) \frac{3}{19} =$  $1 \cdot = \text{TA} \times \frac{2}{19} =$

  - $(1-7+0)\frac{7}{v}=$  $7 = 4 \times \frac{7}{4} =$
- $\frac{\pi}{\sqrt{}} \frac{1}{\sqrt{}} \times \frac{\pi}{\sqrt{}} + \frac{2}{2} \times \frac{\pi}{\sqrt{}}$ 
  - $=\frac{7}{\sqrt{r}} \left(\frac{5}{r} + \frac{7}{r} 1\right)$
  - $=\frac{\pi}{\sqrt{2}}$  × صفر = صفر

- $-\frac{77}{50}\times\frac{17}{71}\times\frac{77}{50}\times\frac{77}{17}\times\frac{77}{03}$ 
  - 1 × 1 + 1 1 · × 1 0

- $\frac{r-}{r} + \frac{r-}{r} \times r + \vee \times \frac{r-}{r}$ 1 + 1 + x x - (1 Y)

- سع أوجد في أبسط صورة:
  - $\left(\frac{1}{r} \frac{1}{r}\right) \times \frac{r}{\epsilon}$
- الحل
- $\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda} \times \frac{\pi}{\xi} =$

- $\frac{1}{7} \div (7 \frac{7}{7})$
- $\frac{17-}{2}=\frac{7}{7}\times\frac{4-}{2}=\frac{1}{7}\div\frac{4-}{2}=$

### س٥ مسائل التعويض:

- $\frac{7}{4} = -$  ،  $\pi = 7$  ،  $\pi = \frac{7}{4}$
- أوجد في أبسط صورة: ٢١ + ١ ب
  - الحل
- $\frac{7}{7} \times 7 + 7 \times \frac{7}{7} =$ 
  - 11 = 7 + 9 =

- $\frac{1}{2}$  إذا كانت:  $w = \frac{1}{2}$ ،  $w = \frac{1}{2}$
- أوجد في أبسط صورة: (س + ص) ÷ (س ص)
  - - $\left(\frac{1}{0}-\frac{1}{1}\right)\div\left(\frac{1}{0}+\frac{1}{1}\right)=$
    - $\frac{1}{4} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \div \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$

الصف الأول الإعدادي

مراجعة ليلة الامتحان (جبر والإحصاء)

# اليماني في الرياضيات س1 تطبيقات على الأعداد النسبية :

أوجد العدد الذي يقع في ربع المسافة بين :  $\frac{7}{7}$  ،  $\frac{7}{3}$  من جهة العدد الأكبر

$$\frac{1}{17} = \frac{1}{17} + \frac{1}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} + \frac{1}{7} = (\frac{1}{7} - \frac{7}{4})\frac{1}{2} + \frac{1}{7} =$$

ثانياً : جمع وطرح الحدود والمقادير الجبرية :

# س٧ أكمل ما يأتي:

الحد الجبري س صما من الدرجة

(الحل) الدرجة الخامسة ، المعامل هو ١

ومعامله .....

المقدار الجبري ٥س٢ + ٩س - ٢ من الدرجة

الحل) الدرجة الثانية

 $= ^{7}\omega + ^{7}\omega + ^{8}\omega$ 

(الحل) = ۳ ص

# الحد الجبري - ٣س٤ ص من الدرجة التاسعة

فإن: ٢ = ....

(الحل) م = ٥

(الحل) الدرجة الرابعة

🕥 ما نقص - ٢س عن ٣س يساوي .....

آ اجمع: س<sup>۲</sup> - ۳س - ۱، ۵ - ۲س + س<sup>۲</sup>

(3) ما نقص: ۳۹ + ۲ ح - بعن ۴۵ - ۳ ب + ۶ ح

(الحل) = ٣س - ( - ٢س) = ٥س

۱ س۲ – ۳س کے 1

١ س٢ - ٢س + ٥

۲س۲ - هس + ک

# سلا على الجمع والطرح:

(۱) اجمع: ۲۹+٥٠-۲ ح، ۱۹۰۰ ح

- Y - 40 + PT

- 1 + - T - PO

٨٩ + ٣٠ - ١ ح

🕜 ما زیادة: ٣س - ٥ ص - ٣ عن س - ٥ ص - ٢

٣ - ٥ ص - ٣ + ١س - ٥ لم - ٢ 7-0

> £ + 4 7 - PO

- 7 + ~ 1 - pm +

79-7-47

تدریب: ما نقص: ۲۱ - ۸ ب - ح عن مجموع ۲۳ - ۳ ب + ٥ ح ، ۲۲ - ۶ ب - ۸ ح

اليماني في الرياضيات

مراجعة ليلة الامتحان (جبر والإحصاء)

## ثالثاً: ضرب الحدود والمقادير الجبرية:

## س٩ أكمل ما يأتي:

(الحل) = ٣ ص٣

٧ س م س × × ..... = ۱ ۲ س ص ص

 $\frac{1}{4} = 4 (4 + 3 - 3)$   $\frac{1}{4} = 4 (4 + 3 - 3)$   $\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ 

-7 - 3 q - 4 - 3 q - 3 q - 2 q - 3 q - 7 - 3 q - 3 q - 3 q - 3 q - 3 q - 3 q - 3 q - 3 q - 3 q - 3 q - 3 q

 $(7 + 1)^{7} - (10 - 1)(10 + 1)$ 

 $\frac{1}{\sqrt{2}} = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ، ثم أوجد القيمة العددية عندما  $- = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ 

# س١٠ اختصر لأبسط صورة:

$$^{7} \circ = ^{7} \circ ) = ^{7} \circ$$
 قيمة الناتج

 $1 = \frac{1}{4} \times \xi = 1$  قيمة الناتج

$$7 = 4 + (\frac{1}{7} - ) \times \xi = 3$$
قیمة الناتج

# تدريب: اختصر لأبسط صورة:

اليماني في الرياضيات

مراجعة ليلة الامتحان (جبر والإحصاء)

الصف الأول الإعدادي

رابعاً: القسمة والتحليل:

### س١١ أكمل ما يأتي:

 $\dots = \mathcal{V} + \mathcal{V} = \dots$ 

## س١١ أوجد خارج القسمة لكل من:

$$\frac{^{7}m^{7}}{^{7}m^{7}} - \frac{^{7}m^{7}}{^{7}m^{7}} + \frac{^{2}m^{5}}{^{7}m^{7}} =$$

$$\frac{70009}{0000} - \frac{100017}{00000} =$$

# تدريب: أوجد خارج القسمة لكل من:

### س١٦ حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى:

٣٠٠ ٢٧ س٤ - ١٨ س٣

### تدريب: حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى:

اليماني في الرياضيات مراجعة ليلة الامتحان (جبر والإحصاء) الصف الأول الإعدادي من : (قسمة مقدار على مقدار)

تدريب: اختصر لأبسط صورة:

۳+ س - ۸ علی س - ۲ علی ۲س ۲ س ۴ + ۳س۲ – ۶ س - ۳ علی ۲ س + ۳ س ۲ س ۴

خامساً: الإحصاء:

### س١٥٥ أكمل ما يأتي:

١٠ المنوال للقيم ٤ ، ٢ ، ٣ ، ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٣

هو ......

(الحل) المنوال هو ٢

😙 إذا كان المنوال للقيم ٦ ، ٢ ، س+ ١ هو ٦

**فإن:** س = .....

(الحل) :: س+۱ = ۲ نس=۵

💿 الوسيط للقيم ٩ ، ٦ ، ٥ ، ٨ ، ٣ هو .....

(الحل) الترتيب: ٣،٥،٢،٨،٩

الوسيط هو ٦

إذا كان ترتيب الوسيط لمجموعة من القيم

هو الرابع فإن: عدد القيم .....

(الحل) عدد القيم ٧

٩ المنوال للقيم: ٩ + ١ ، ٩ + ٢ ، ٩ + ٣ ، ٩ + ٢

هو ۸ فېن : ۱ = .....

(الحل) :: ۱ + 7 = ۸ :. ۱ = ۲

(۲) إذا كان المنوال للقيم ٣، ٦، ٢س، ٤ هو ٦

فإن: س = .....

(الحل) :: ٢-س= ٦ نع س=٣

﴿ إِذَا كَانَ الْمُنُوالَ لَلْقَبِمِ ٥ ، ٧ ، ٢ ، س - ٢ هو ٥

فإن: س = .....

(الحل) :: س-۲ = ٥ : س=٧

(٦) الوسيط للقيم ٣، ٧، ٥، ١ هو ....

(الحل) الترتيب: ۲،۵،۳،۱)

∴ الوسيط =  $\frac{7+9}{7}$  = 3

(١) إذا كان ترتيب الوسيط لمجموعة من القيم

هو السادس والسابع فإن: عدد القيم ....

(الحل) عدد القيم ١٢

الوسيط للقيم: س+۱، س+۳، س−۱

هو ۹ **فإن:** س = .....

 $\Lambda = \omega : 9 = 1 + \omega : (ULL)$ 

the second secon		
الصف الأول الإعدادي	مراجعة ليلة الامتحان (جبر والإحصاء)	اليماني في الرياضيات

- ١١ الوسط الحسابي للقيم ٤، ٢، ٨، ٧، ٩

- (۵) الوسط الحسابي للقيم ۲ + ۱ ، ۹ − ۹ ، + ۳ ، ٧ - ب هو ....
  - (الحل) = باد ه

- (الحل) الوسط الحسابي  $=\frac{2}{3}$
- اذا كان الوسط الحسابي لثلاثة قيم هو ٧

فإن: مجموعهم .....

(الحل) = ۲ × ۲ = (۲۲

(١٦) إذا كان الوسط الحسابي للأعداد: ٣، ٥، ٦

(١٠) الوسط الحسابي الأربعة قيم مجموعهم ٤٠

، س + ۲،۸ يساوي ٥ فإن: س =

- ن الوسط الحسابي =  $\frac{50+10}{9}$  = ٥

- (١٧) إذا كان الوسط الحسابي للأعداد: ٢، ٤
- ، ٥، س يساوي ٣ فإن: س = ....
  - ": الوسط الحسابي =  $\frac{m+11}{2}$ 
    - |1 = w | ← 17 = 11 + w :

# • من الجدول الآتي أوجد:

٩	*	٧	٦	0	الدرجات
).	۲	٦	٤	٣	التكرار

- (1) المنوال هو (P)
- (۲) الحاصلين على أقل من ٨ درجات هو (١٣)

### ن من الجدول الآتي أوجد:

يناير	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	الشهر
10	١.	٧	٨	٥	الدرجة

- (1) Henrid se (1)
- (٢) الوسط الحسابي هو (٩)

### فيما يلي الجدول التكراري لدرجات ٣٥ تلميذًا في أحد الاختبارات:

٩	٨	٧	٦	٥	الدرجة
٨	10	۲.	١.	۲	التكرار

### أوجد المنوال للدرجات

### 🕡 الجدول الآتي يوضح ساعات المذاكرة لأحد الطلاب خلال ٦ أيام :

الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الأثنين	الأحد	السبت	اليوم
7	٣	٤	7-7	٣	۳ <del>۱</del>	عدد ساعات المذكرة

- (١) أوجد الوسط الحسابي لساعات المذاكرة
  - (٣) أوجد الوسيط لساعات المذاكرة

### السؤال الأول أكمل ما يأتي :

- المعكوس الضربى للعدد  $\left(-\frac{\gamma}{V}\right)$  هو .......
  - ....  $\frac{1}{r} \frac{1}{r} \frac{1}{r}$ 
    - ....  $\frac{1}{6} + \frac{1}{7}$  (7)
  - $\dots = \left| \frac{1}{r} \right| + \left| \frac{r}{r} \right| \quad (\epsilon)$ 
    - $\chi$  .....  $\frac{1}{\xi} + \frac{\pi}{\xi}$  (o)
- (٦) العكوس الضربي للعدد  $\left(-\frac{7}{6}\right)^{-1}$  هو ......
  - (v)  $|\vec{k}| \geq |\vec{k}| \times |\vec{k}| = |\vec{k}| \times |\vec{k}| = |\vec{k}|$
  - (۸) إذا كان  $\frac{6}{7}$  س =  $\frac{6}{7}$  فإن س = .......
    - $1 = \dots \times \frac{\xi}{\rho}$  (4)
    - $\dots \times \frac{r}{V} = \frac{r}{V} \times \frac{r}{0} \quad (1.)$ 
      - \ = ..... \ \ \ (\1)
  - (١٢) إذا كان ١٥ = ٤٠ ، أب = ١ فإن ب = .....
    - (۱۳) المعكوس الضربي للعدد (۰٫۷) هو .....
    - د يقع منتصف المسافه بين  $\frac{\pi}{\sqrt{2}}$  ، هو  $\frac{\pi}{\sqrt{2}}$  هو  $\frac{\pi}{\sqrt{2}}$
  - (۱۵) عدد الذي يقع منتصف المسافه بين ٢٠٠ هو ....
- الأصغر  $\frac{\xi}{\sqrt{\gamma}}$  ،  $\frac{\xi}{\sqrt{\gamma}}$  ، من جهة الأصغر من بعه الأصغر هو ......
  - $\frac{7}{4}$  نضرب  $\frac{7}{4}$  بان نضرب (۱۷) لایجاد  $\frac{7}{4}$
  - (١٨) المنوال للقيم ٧٠٤،٥،٧،٧ هو .....
    - (١٩) الوسط الحسابي للقيم ٢، ٣، ٧ هو .....
      - س.... باقی طرح  $\frac{7}{9}$  من 7, هو .....
        - ..... = | V | + | V\_ | (71)
      - العدد المحايد الضربى في  $\sim$  هو  $\sim$

- (٢٤) الحد الجبري ٢س ص من الدرجة .....
- (٢٥) معامل الحد الجبري -٣٣٣٥ هو .....
- (٢٦) المقدار الجبري ٨س٣ص١ ١٢س١ص٣ + ٤س٦ص٣ من الدرجة ......
  - (۲۷) (۳س + ۱۵ س ص ) = ۳ س (۲۷) (۲۷)
    - .....  $(m+0)(m-0) = m^7 \dots$ 
      - (٢٩) إذا كان الوسط الحسابي لثلاث قيم هو ٧
        - فإن فإن مجموع هذه القيم هو .....
      - باقی طرح  $\frac{7}{\sqrt{}}$  من الصفر هو ......
        - (۳۱) ۲ س ۳ س = .....
      - (٣٢) الوسيط والمنوال كلامنهما من مقياييس ....
        - $\dots = \left( \begin{array}{c} \frac{10}{9} 1 \end{array} \right) \div \frac{0}{7} \quad (77)$
- $1\xi + \dots + {}^{7}\omega \Upsilon = (V + \omega)(\Gamma + \omega \Upsilon) (\Upsilon \xi)$ 
  - العدد  $\frac{w-2}{0}$  له معكوس ضربى دائما إذا كانت  $\pm \infty$
  - (٣٦) ه س تزيد عن ( \_ ٣ س ) بمقدار .....
    - (۳۷) ۷ س تزید عن (۱۰س) بمقدار .....
- (۳۸) زیادة ۱ س<sup>ا</sup>ص علی ۷ س<sup>ا</sup>ص بمقدار .......
  - (۳۹) نقص (۱۳۹ب) عن ۱۹ب هو.....
  - (٤٠) إذا كان الحد الجبرى ٥ س ص الدرجه الخامسه فإن م = ........

    - $\dots$  اِذَا كان  $\frac{0}{\pi} \times m = 1$  فإن  $m = \dots$
  - (٤٣) إذا كان ص +  $\frac{\xi}{V}$  = صفر فإن ص = .......

- (٤٤) س+ص=۳ فإن ٧س+١١ص-٥س-٩ص = .....
- (٤٥) المجاب=٧، ج = ٣ فإن المجاب (ب+ج)= .....
  - (٤٦) العكوس الجمعي للمقدار ١س -٣ص هو ......
    - (٤٧) محيط المستطيل الذي بعداه (٢س+١)سم،
      - (۳ ۲ س)سم = .....سم
      - $\gamma^{\prime} = 1 + \gamma^{\prime} = 1 + \gamma^{\prime} = 1 + \gamma^{\prime} = 1 + \gamma^{\prime} = \gamma^{\prime$ 
        - (٤٩) -٣٢ ب × ١٤٩ب = .....
        - (۵۰) ۷ م<sup>۳</sup>ب × ۲م° ب = .....
          - (۱۵) ۱۵ س<sup>۳</sup>÷ ۵س = .....
- (٥٢) ٢ س ص ( ٦ س ص ( ٦ س ص ( ١ س ص )
  - (۳۰) (-۲ س ص<sup>۲</sup>) (-۲ س ص ص ۳ س ص) =.... +....
- $(30) \quad \Lambda \uparrow \omega^0 \omega^V + \dots = V \omega^1 \omega^0 \quad (31)$ 
  - $1 \cdot \dots + {^{\Gamma}} \mathcal{M} = (0 + \mathcal{M}) (\Gamma \mathcal{M}) \quad (00)$
- ......  $(70 50)(70 + 50) = 30^{7}$

- (٥٧) إذا كان ترتيب الوسيط الجموعه من القيم هو الرابع فإن عدد هذه القيم= .....
  - (۵۸) زاویة القطاع التی تمثل ۲۰ ٪ = ......
  - (٩٥) درجة القدار الجبري٤س"+٥س+ ٧ هي .....
  - (٦٠) إذا كان | س | = ٥ فإن س= .......
    - (٦١) أصغر عدد صحيح غير سالب هو ......
  - (٦٢) إذا كان ١٩ = ٣٢ ، أب = ١ فإن ب = .....
    - (٦٣) المنوال للقيم ٣، ٧، ٥، ٢، ٨، ٦، ٨٥ هو .....
  - (٦٤) المنوال لـ ٥،٧، س ١،٧،٥ هو ٥ فإن س =
    - (٦٥) الوسيط للقيم: ٣، ٢، ٧، ٩، ٥، ١١ هو ....
      - (٦٦) إذا كان ترتيب الوسيط لجموعه من القيم

هو السابع فإن عدد القيم = .......

- (۱۲) الوسطالحسابي لـ ۲،۵،۷،۱۲،۸ هو......
  - (٦٨) إذا كان الوسط الحسابي للقيم:
  - ١ ١ ١ ، ١ ١ ، ١ ، ١ ١ هو ٦ فإن ١ =

### السؤال الثاني: إختر الإجاب الصحيح من بين القوسين:

الشرط اللازم ليكون  $\frac{V}{W+0}$  عدداً نسبياً هو (١٠)

 $\left[\frac{\vee}{2}, \vee, \circ, \circ_{-}\right]$ س≠.....

- [۱۳ س ۲ × ک س ۲ = ...... ع س ۲ ، ۱۳ س ، ۱۲ س ۲ ، س ۲ (۱۳)
- (١٤) إذا كانت س=٤، ص=٦، ع=٢٤ فإن س= ......
- $\left[\begin{array}{ccc} \frac{e}{\omega}, \frac{\omega}{e}, \frac{\omega}{e}, \frac{\omega}{\omega} \right]$
- [۱۰] إذا كان  $\frac{6}{17} = \frac{\pi}{37}$  فإن قيمة س =........ [ ، ۱۰، ۱۰، ۲۶]
- $\left[\frac{7}{6} \frac{1}{6}\right]$  .....صفر  $[ > \cdot = \cdot \geq \cdot < ]$
- عدد الأعداد الصحيحة بين العددين  $\frac{\sqrt{2}}{2}$  ،  $\frac{12}{2}$  هو
- $[\frac{1}{7}, \cdot, \cdot] [1, \cdot]$  هو ....  $[1, \cdot]$

(۱) الحد الجبرى ٦٣٠٠ من الدرجه .......

[الثالثه ،الثانيه ،الرابعه ،الخامسه]

- (۲) العدد ....نسبي موجب  $[ | -7 | ^{3} 7^{3} \frac{6}{9}$  صفر [ (۱۱) | -70 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 1 ]
- (7)
  - $[ \lor \lor \lor \lor \lor \lor \lor ] \qquad \dots = | " | + | \pounds_- | ( \pounds )$
  - (۰) إذا كان  $\frac{1}{2} = 1$  فإن  $1 y = \dots$

  - - (۸) الشرط اللازم ليكون  $\frac{7}{m-7}$  عدداً نسبياً هو.....

[ w≠w , r≠w, r=w , r=w ]

(9) إذا كان س+  $\frac{\pi}{m}$  = m = m فإن m =.....[ $\pi$  ، ٥٠- $\pi$  ، - 0

```
[11,0,4,5]
                          (۳۷) باقی طرح ۲س من ـ ۲ س هو ......
[٤ س ٔ ، _ ٥ س ٔ ، صفر ، _ ٤ س ]
                      (۳۸) ۲س+۳ص أكبر من ۳س-۲س بمقدار ......
 [-اص ، س٤ س، ٤س، اص]
          (٣٩) إذا كان طول ضلع مكعب آب فإن حجمه =
 ......هم [ ٤ ب ٢ ، ٢ ب ٢ ، ٤ ب ٣ ، ٨ ب ٣]
         (٤٠) إذا كان(٢٣) أحد عوامل المقدار ٢٦٥ أ ٣٦ فإن
  العامل الآخر هو ..... [٥٩] -١، ٥٩–١، ١+ ١ ،غير ذلك]
                                    (٤١) ٣س - ١٥س ص = .....(س-٥ص)
  [ ٢ س ص ، س ص ، _ ٥ س ، ٣ [
                                          .... = m - (m + 7m) - 7m = ....(27)
  (۳٤) لم (۱+.....) = لم+٣لم
 [\frac{1}{1}, \frac{1}{1}, \frac{1}{1}, \frac{1}{1}] هو. = 30 (٤٤) هو. = 30
             ( 80 ) إذا كانت ( س  -   ( m +   ) ) ( س <math> +   ( 80 ) ) 
 [7,9-,4,9]
                                                                                      فإن ك = .....
(٤٦) إذا كانت ( س ـ ٤ ) ( س + ٤) = س ً + ١ك فإن
 [ 1 - 1 - 1 - 1 ]
(٤٧) الحد الأوسط في مفكوك (١٣ +٣ص) أهو ....
[ ۲ س ص ، ۱۰ س ص ، ۱۲ س ص، ۲۶ س ص ]
                               [صفر، س، س+۱، س+سا]
                 (٤٩) (١٥) (١٥) ÷ ٥ب = ........ حث ب خب ب
  [۳۱ ، ۱۳ ، ۱+ ۱۳ ، ۱+ ۲۳ ، ۱۳ ]
                           (٠٠) (٤٩<sup>٣</sup> – ١٩٢) ÷ - ١٩٢ = ......عيث الخ٠
                                                                                                                                           مجموع الدرجات = ...... [١٠٠، ٢٠، ١٥، ٤]
  [ 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1- " | 1
```

(1) 
$$\frac{1}{7} = \dots$$
(1)  $\frac{1}{7} = \frac{1}{7} = \frac{1}{7} = \frac{1}{7} = \frac{1}{7} = \frac{7}{7} = \frac$ 

(٣٥) الوسط الحسابي لدرجات ٥ طلاب هو ٢٠ فإن

(٣٦) الوسيط للقيم: ١٢، ٥، ١١، ٣ ، ٢ هو .....

(٥٨) إذا كان المنوال لقياسات زوايا مثلث هو ٤٥ فإن المثلث يكون...

[متساوى الأضلاع ، مختلف الأضلاع ، منفرج الزاويه ، قائم الزاويه]

.....+ 
$$(\omega - \omega) = (\omega - \omega)^{1} + (\omega - \omega)^{1}$$

[ س ص ، ٢ س ص ، \_ ٢ س ص ، ٤ س ص ]

[صفر، س ص، - ٢س ص، ٤س ص]

(٦١) إذا كان ترتيب الوسيط هو الرابع فإن عدد القيم

(٦٢) إذا كان ترتيب الوسيط هو الرابع والخامس فإن

(01) (۳س<sup>ا</sup>ص – ..... ÷ ۳س ص (01)س ص≠ · [ ٦س ص، - ٦س ص، ٦س ص، ١ ا

$$\dots = (\Gamma + \omega) \div (10 + \omega \Upsilon - \Gamma \omega) \quad (07)$$

[س-۵ ، س+٥ ، س-۲ ، س+۳ ]

$$..... = (0 - \sqrt{7}) \div (1 - \sqrt{7}) = ...$$

[w-1, w, w, w+0]

$$..... = (9 + \omega^{1} + \gamma) \div (\gamma - \omega) = .... + (3 + \omega)$$

$$[\frac{\xi \circ \xi}{1 \dots}, \frac{\delta}{1}, \frac{\delta \xi}{1}, \frac{\xi \circ}{1}, \frac{\xi \circ}{1}, \frac{\xi \circ}{1}, \frac{1}{1}] \qquad \dots = \cdot \frac{\xi}{1}$$

### المجموعه الثانيه أسئلة المقال :

### السؤال الأول

### (٩) أوجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بين :

(1) 
$$\frac{3}{7}$$
,  $\frac{6}{3}$ 

$$\frac{1}{7} \cdot \frac{1}{7}$$
 (1)

(٣) أوجد أربعة أعداد نسبية تقع بين : 
$$\frac{\pi}{2}$$
 ،  $\frac{\pi}{2}$  ، عيث يكون أحدهم صحيحاً

### (**ب**) اوجد عدد نسبی یقع

(۱) في ربع المسافه بين 
$$\frac{\xi}{\alpha}$$
 ،  $\Upsilon$  و ·

$$\frac{\xi}{q}$$
 ،  $\frac{\tau}{\Lambda}$  ، في منتصف المسافه بين :

#### (جـ) إستخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج:

$$\frac{\Lambda}{V} + 0 \times \frac{\xi}{V} (\Upsilon) \qquad \frac{V}{10} + \Lambda \times \frac{V}{10} + 7 \times \frac{V}{10} (\Upsilon) \qquad \Gamma \times \frac{\delta}{q} + V \times \frac{\delta}{q} (\Upsilon)$$

$$7 \times \frac{0}{9} + 7 \times \frac{0}{9}$$
 (1)

$$(3) \frac{3}{6} \times 71 - \frac{3}{6} \times 77 + \frac{3}{6} \times P \qquad (6) \frac{\sqrt{3}}{6} \times \frac{7}{4} + \frac{\sqrt{3}}{4} \times \frac{7}{6} \qquad (7) \frac{\sqrt{3}}{71} \times 6 + \frac{\sqrt{3}}{71} \times A - \frac{\sqrt{3}}{71} \times A$$

$$9 \times \frac{\xi}{0} + 77 \times \frac{\xi}{0} - 17 \times \frac{\xi}{0}$$
 (5)

$$\frac{7}{V} \times \frac{7}{\Gamma} - \frac{7}{V} \times \frac{7}{\Gamma} + \frac{11}{V} \times \frac{7}{\Gamma} \times \frac{11}{V} \times \frac{7}{\Gamma} \times \frac{7}{V} + \frac{7}{\Gamma} \times \frac{7}{V} \times \frac{$$

$$\frac{r}{V} - \frac{V}{\tau} \times \frac{r}{V} + \frac{\delta}{\tau} \times \frac{r}{V} (V)$$

#### السوأال الثانى

$$(1)$$
  $+ 20 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 - 0$ 

$$1 = m$$
 اعددية للناتج عندما  $- 17m - 7$  ثم أوجد القيمة العددية للناتج عندما  $- 17m - 7m - 7m$ 

$$(-1)$$
 اطرح: (۱)  $\pi$  (۱)  $\pi$  (۱)  $\pi$  (۱)  $\pi$  (۱)  $\pi$ 

#### (ع) أوجد خارج قسمة:

#### (هـ) حلل بإخراج العامل المشترى:

### -17 (r) -17 (r)

#### (و) أوجد ناتج ما يلي بإخراج العامل المشترى:

$$(1) (\forall 1)^7 - \lambda I \times \forall 1 + \forall 1$$

$$\frac{19+19\times 7-7(19)}{19}$$
 (r)

$$(1) \Gamma(01)^{7} + \Lambda \Gamma(01) - \Lambda \times 01$$

$$\frac{1^{m-1}\times\xi^{-r}(1^m)}{17}$$

(a) إذا كان 
$$w + \omega = 0$$
,  $b + \gamma = \emptyset$  أوجد قيمة  $w(b + \gamma) + \omega(b + \gamma)$ 

(۱) إذا كان 
$$w+m=4$$
،  $y=-1$ ، أوجد قيمة  $w(y-1)+m(y-1)$ 

#### السوال الثالث:

#### (أ) أوجد بمجرد النظر

$$(0+\omega)(1) \qquad (0+\omega)(1) \qquad (1)$$

$$\lceil ( - 00 - 00) \rceil \rceil$$

$$(7) (m+m) (m-m) (V) \qquad (5+m)(5-m) (7)$$

$$( - )$$
 المنافع ملك الله الما  $( - )$  ( س  $( - )$  ) ( س  $( - )$  الما عندما س  $( - )$  الما يأتي المسلم صوره  $( - )$  ( س  $( - )$  ) الما تحق ا

$$(\Upsilon + P)(\Upsilon - P) + \Gamma(\Upsilon + P)$$
 ( $\Upsilon$ )  $(\Psi - \Psi) - \Gamma(\Psi + \Psi)$  ( $\Upsilon$ )

رج) أوجد قيمة المقدار: (۱) إذا كان 
$$m=-\frac{1}{m}$$
،  $m=-\frac{\pi}{2}$  ،  $3=-\pi$  أوجد في أبسط صورة قيمة المقدار  $m=-m$ 

(7) إذا كان 
$$w = \frac{\pi}{7}$$
 ،  $w = -\frac{1}{5}$  ،  $z = -7$  أوجد في أبسط صورة قيمة المقدار  $(w + \omega) \div 3$ 

#### السؤال الرابع (أ ) الإحصاء

(١) الجدول التالي يبين درجات ٣٠ تلميذ في أحد الاختبارات

الجموع	14	10	۱۲	٩	1	الدرجة
٣٠	٦	۵	٨	٧	٤	عدد التلاميذ

ثانيا : ما عدد التلاميذ الحاصلين على درجة أكبر من الدرجة المنوالية

أولا : اوجد المنوال للدرجات

(٢) الجدول التالي يبين درجات جهاد في امتحان الرياضيات خلال ٦ أشهر دراسية

ابريل	مارس	فبراير	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	الشهر
٥٠	٤٤	۳۷	٤٢	۳۵	۳٠	عدد التلاميذ

اوجد الوسيط و الوسط الحسابي للدرجات

- (٣) إذا كان الوسط الحسابي لأطوال أضلاع مثلث يساوي ٧سم فأوجد محيط هذا المثلث.
  - (٤) إذا كان الوسط الحسابي للقيم ٧٠٨، ٥، ٢، ٣، ك + ٤ هو ٦ فأوجد قيمة ك
- (۵) خمسة أعداد طبيعية بحيث يكون الوسيط أكبر بواحد من الوسط الحسابي . والمنوال أكبر بواحد من

مجموع الأعداد الخمسة
 ما قيمة أصغر عدد في الأعداد الخمسة

# المراجعة النهائية

### الخول أكم ل ما يأتي:

- 📆 العدد الذي يقع في منتصف للسافة بين 🚣 ، 🚣 هو 🏰
  - 📆 ، 🛬 العدد الذي يقع في ثلث المسافة بين منجهة الأصغر هو ..........
- الم باقي طرح من إ هو المي طرح من إ هو المي طرح من إ هو المي طرح من إ الم
- 😁 🌴 تزید عن 🚣 بمقدار 🚟 -(........) = 🚣
- $V = 12 \times \frac{V}{12} = (9 + ...) \frac{V}{12} = \frac{V}{12} \times 9 + \frac{V}{12} \times 0$ 
  - 1 = 1 + 1 = 1 0· +·, Yo
- الحد الجرى ٢س معامله هو ...... ودرجته الأولي
  - 💮 عددعوامل الحد الجبرى س ص هو.............
    - (م) درجة المقدار ٦س + ٤ ص مي الثالثة
  - 🚗 درجة الحد المطلق في اي مقدار هي الصفرية
  - 📆 الحد الجرى ٣٠ من الدرجه ......الصفرية ...
  - آ الحد الجبرى ٣ س ص من الدرجة الخامية
- 📆 الحد الجبرى ٦ سأص معامله هو ....... ودرجته الثَّالثَّةِ
- 📆 ٰإذا كانت درجة الحد الجرى ٦ سأ صُنَّ هي التاسعة فان ۾ = ......
  - اذا كان درجة الحدان الجبريان ٣٩٦٠ ٢٠٠٠ ١٠٠٠ أن من الدرجه التاسعه فان م =....... ن =....٩.
    - ⊕ ا∨س تزید عن ۱۰س بمقدار .....۷
    - 🔞 باقد طرح (-۱۹) من ۹۲ هو.......
      - اریادة (ه س)عن \_هس =.....
- 📆 مثلث اطوال اضلاعه ۴۴، ه ۴۳، یکون محیطه = 🚻 أ

- (المحايد الجمعي في به هو ...صفر...
- المعكوس الجمعي للعدد الله هو .....
- 🕏 المكوس الجمعي للعدد صفر هو 🚾

- المكوس الضربي للعدد م هو ......
- اذا کان  $\frac{-0}{100+100}$ عددا نسبیا فإن س $\pm \frac{\Lambda}{100}$ .
  - $\bigcirc$ اذا کان  $\frac{V-V-V}{V+V+V}=$  فإن س=.....
  - اذاكان س − ه عددا نسبيا فإن س ≠ ميفر
    - اذا کان  $\frac{\gamma + \omega}{\gamma + \omega} = 0$  فإن  $\omega = -\frac{\gamma}{\omega}$ .
      - $\chi$   $\exists \dots = \frac{\tau}{2}$
      - $\frac{9}{16}$ اذا ڪان  $\frac{3}{10} = \frac{7}{10}$  فإن  $\frac{9}{10} = \frac{9}{10}$
- - 1 = .....× + 1
  - $\frac{1}{1}$ اذا کان  $\frac{1}{1} = \frac{3}{1}$  فإن  $\frac{1}{1} = \frac{1}{1}$
  - العدد ﴿ و = .... على صورة لَ
    - $\frac{17}{19} = \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{10} = \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{10}$
    - $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$
- $\frac{1}{r} = \frac{r}{r} \times \frac{17-10}{17-10} = 7\frac{r}{r} \times (\frac{\epsilon}{2} \frac{r}{2})$ 
  - المكوس الضربي للعدد أر، هو ....يس.

- " x x m = M x x m γ (0)
- س س × اس مس × اس مس اس مس
- المحعب طول حرفه ٣ ل فإن حجمه يساوي ٢٧ ل سم
  - ه (س+۲) (س-۲) = <u>سن</u> \_ ۹
- (س + ه) = س + ك فإن: فإن: ك الله عن الله الله فإن: ك فإن: ك الله الله الله في الله في
- س آل ) (۲س + ۱) (س آل.) = ۲س <u>۵ س ۱</u>
  - (۳س ۲) = ۱س ۲<u>۱س</u> + ٤
- الحد الأوسط في مفكوك (س \_ ٣ ص) هو ٦سي ص
  - ا اساس + (سس س) = (سسس) + آسس س
    - 1. + w = w + (w + w)
  - ( سر + ۲س ص = ٥س ( سر + ۲<u>ص</u> )
- (" س س س عس = ٢ سي (٣س ص ١٠)
  - س (س +۲س) = ۲س +۲س ص
    - الداكانس+ص=ه، ٢+ب=٧ فإن:
    - س (٩+ب) + ص (٩+ب) = <u>٣٠</u>
    - و إذا كان ١ + ب = ه فإن ٢ ٩ + ٣ ب = ١٩٠٠
  - الاناكان وا = وع ، اب = ١ فإن ب=
- الوسيط للقيم: ٩، ٧، ٥، ٨، ١٣ هو ٨٠٠٠ هو ٨٠٠٠
- المنوال للقيم ٤ ، ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٢ ، ٣ هو \_\_\_\_\_\_
  - الوسط الحسابي للقيم ٦،٦،٣ هو ٥٠٠
- اذا كان ترتيب الوسيط لعدد من القيم هو الخامس فإن عدد هذه القيم .....
- ﴿ إِذَا كَانِ الْمُتُوالِ لِلْقَيْمِ ﴿ ءَ ۞ ، س + ٤ ، ۞ ، ٧ هو ٧
  - فإن س = .....٢....

- الوسيط للأعداد ١١٠٨ ١١٥٥ هو ١١٠٥ هو ١١٠٥ ١٣ ١٣
  - اإذا كان مجموع خمسة أعداد يساوى ٣٥
    - فإن الوسط الحسابي لهذه الأعداد ... ٧...
- 🙃 إذا كان الوسط الحسابي للقيم ٩ ، ٦ ، ٥ ، ٤ ، ١ ، ك
  - هو ٧ فبان ك = .....ا....

- 🔞 إذا كان الوسط الحسابي لدرجات ه تلاميذ
  - هو ٥ ٣ درجة فإن مجموع درجاتهم = ....!
    - (ن اذا کان ۲ = ۲۰، ب ۲ = ۹ 💮
- ، اب = ۱۰ فإن (۱ ب) = ...
- الحسل (م ب ) = ۲ ۲ ب + ب۲ = ۲ - ۲ × ۱ + ۱ = ٤
- ( س + ص ) ( س ص ) = الس مب
- = (س ص ) (س ص ) =
- سرب ۲+۲س ص + ص ۲ س ص \_ ص ۲ = ع س ص
- ﴿إِذَا كَانَ ﴿ +٣ بِ = ٧ ، جِ = ٣ فَإِن قَيِمةَ الْمُقَدَارِ
  - 4+٣(ب+ج)= .....
- الحسل ۱۳+۲ ب+۲+۲ ب+۲جـ ۱۳=۲×۳+۷=
- المستطيل الذي طوله ٥ س وعرضه ٢ س ص
  - فإن مساحته = ٥س٠×٢سص = ١٠٠

### ــــؤال / اختــر الإجابة الصعيعة من بين الإجابات العطاة

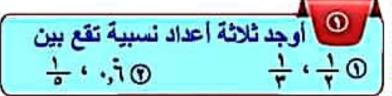
- اذا كان ٨ عددا نسبيا فإن س له ..... الله الله طرح (- ٥س) من (٣س) = ......
  - A-③ A ❷ [0-❷] 0 Φ
    - 😙 العدد الذي ليس له معكوس ضربي
  - ا 🛈 ۱ 🕞 صفر 🕲 🐧 🖟
- - 1-3 10 0-0 00

  - ( ÷ ( ) · ( ) · ( )
    - اذا كان الله عدد سالبا فإن..........
  - (۱ ا=ب (۱ ا>ب (۱ اب ح) ابح
  - 🕥 العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين 😽 ، 🦰
  - ♦ المعكوس الجمعي للعدد ٢ هو .....
  - - اذا کان  $\frac{1}{U} = 1$  فإن  $\frac{1}{4}$  ب
    - ا ن ۱ ن ۲ ن ۲ ن ۲ ن ۲ ن
      - ....= \frac{\fir}{\fir}}}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\firk}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fir}}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac
    - · (5) \( \frac{1}{10} \overline{0} \) باقی طرح ب من - هو ......

- اذا کان ہے=۲۰ فان: ۱۴۰ =....
- 11 3 0- 0 10 0 0
- ( 1 − 1 m ( 1 m ( 1 m) ( 1 m)
- س × -ه س = .....× ه س = .....
- ا ٨١٠ ٥-٥١س ٥-٥١س ٥٥٠٨س
  - - Y-③ Y ❷ (±-⊖) t ①
  - اذا كان ٦س=٣٠، س ص = ١ فإن ص=..... الوسط الحسابي للقيم: ٥، ٩، ٦، ٨ هو.....
    - 1 3 A ( V ( ) O ()
  - ﴿ إِذَا كَانَ الْمُنُوالَ لِلْقَبِمِ : ٧ ، ٥ ، س ، ٣ هو ٥ قبان س= ....
  - (۲س +۱) = ٤ س + ك س + ١ فين ك = ........

  - 10 [40] 10
  - در جة الحد الجبرى ٣ ساس هي .....
- 🕻 🛈 الأولى \Theta الثانية (🕝 الثالثة) 🔇 الرابعة
- الأولى ( الثانية ) ( الثالثة ( ) الرابعة
- ازدا کان س = ۱ فان ۳س ـ ۳ص = .....
  - 🛈 صفر 🔾 ۱ 🕞 ۳ 🔞 ۲
- 🔞 الوسيط للقيم ٢،٩، ٥، ٨، ١٣ هو ......
- 1 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
- 🕥 إذا كسنت درجة العد الجبرى ٣ فحب هي الرابعة خإن م =....
  - £ (5) (7 (c) 1 (d)

### الأسنلة المقالية



$$(\omega + \omega) \div (\omega - \omega) = \frac{\omega - \omega}{\omega + \omega}$$

$$(\frac{\omega}{\gamma} - \frac{\pi}{\xi})(\frac{\omega}{\gamma} + \frac{\pi}{\xi}) = \frac{\frac{\gamma - \gamma}{\zeta}}{\lambda} \times \frac{\frac{\gamma - \gamma}{\zeta}}{\lambda} \times \frac{\frac{\gamma - \gamma}{\zeta}}{\lambda} = \frac{\frac{\gamma - \gamma}{\zeta}}{\lambda} \times \frac{\frac{\gamma - \gamma}{\zeta}}{\lambda} \times \frac{\frac{\gamma - \gamma}{\zeta}}{\lambda} = \frac{\frac{\gamma - \gamma}{\zeta}}{\lambda} \times \frac{\frac{\gamma - \gamma}{\zeta}}{\lambda} \times \frac{\frac{\gamma - \gamma}{\zeta}}{\lambda} = \frac{\frac{\gamma - \gamma}{\zeta}}{\lambda} \times \frac{\gamma - \gamma}{\zeta} \times \frac{\gamma - \gamma}{\zeta}}{\lambda} \times \frac{\gamma - \gamma}{\zeta} \times$$

# $Y-==-\frac{1}{2}$ ، $y=-\frac{1}{2}$ و y=-1 اذا کانت y=-1 و y=-1 و المقدار y=-1 و المقدار y=-1

$$(\frac{1}{7} - \frac{7}{7} - (-7 + -\frac{7}{2}))$$
 $= \frac{7}{7} - (-7 + -\frac{7}{2})$ 
 $= \frac{7}{7} - (-7 + -\frac{7}{2}) = \frac{7}{7} - (-7 + -\frac{7}{2})$ 

### 

$$\frac{r}{1r} - \frac{r}{1r} \times \frac{\vee}{1} + \frac{r}{1r} \times \frac{\circ}{1} \quad \textcircled{\textcircled{9}}$$

$$17 \times \frac{\xi}{q} + 11 \times \frac{\xi}{q} \odot$$

$$17 = \frac{\zeta}{V} \times \frac{\xi}{q} = (17 + 11) \times \frac{\xi}{q} =$$

$$\frac{\gamma}{V} + 0 \times \frac{\gamma}{V} + \Lambda \times \frac{\gamma}{V} \odot$$

$$1 = 1 \times \frac{\gamma}{V} \times \frac{\gamma}{V} = (1 + 0 + \Lambda) \times \frac{\gamma}{V} =$$

$$\frac{\gamma}{V} \times \frac{\gamma}{V} = (1 + 0 + \Lambda) \times \frac{\gamma}{V} =$$

$$\frac{\gamma}{V} \times \frac{\gamma}{V} = \frac{\gamma}{V} \times \frac{\gamma}{V} + \frac{\gamma}{V} \times \frac{0}{V} \odot$$

$$\frac{\gamma}{V} = 1 \times \frac{\gamma}{V} \times \frac{\gamma}{V} = (1 - \frac{\gamma}{V} + \frac{0}{V}) \times \frac{\gamma}{V} =$$



### تمارين إضافيه

- العدد النسبي الذي يقع في منتصف المسافة بين 🕆 ، 🥇
  - اوجد العد النسبى الذي يقع في ثلث المسافة بين ٢٠٠٠ إلى من جهة العدد الاصغر
    - $\frac{7}{1}$  إذا كانت  $m = \frac{7}{1}$  ،  $m = \frac{7}{1}$  ،  $m = \frac{7}{1}$  فأوجد قيمة  $\frac{m \cdot m}{1}$
  - المقدار الذي يجب إضافته إلى المقدار:
     ص ل ع ص + اليكون الناتج ٨ ص ١ س + ١

    - اقسم ٤١٠٠ ١٠١٠ ١٠٠٠
  - ۲+ س ۹ عنی ۳ س ۲+ اس + ٤ عنی ۳ س + ۲
    - حلل بإخراج العامل المشترك:
    - w 1 + 1 m 1 Y 7 m A €
    - ⊕ ٣س (ص + ٢) + ٨ (ص+ ٢)
    - (۱ + س + ۱) (س س + ۱) (س س + ۱)
      - الستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج
      - $\frac{\circ}{1 \vee} + \prime \, \forall \times \frac{\circ}{1 \vee} + \prime \cdot \times \frac{\circ}{1 \vee} \, \, \textcircled{\tiny 1}$ 
        - 1V + 1V × A (1V) @
        - (۱) اوجد الوسط الحسابي للقيم الأتية ۱ م + ۹ ، ۲ ، ۲ ، ۹ - ۹
  - اذاكان الوسط الحسابى للقيم: ٨،٤،٤،٤،٣
     هو ٥ اوجد قيمة ك

### اختصر لأبسط صورة:

- - اختصر لأبسط صورة : (٣س +٢) (٣س-٢)
    - (Y-wr)-T(Y+ wr)

ثم أوجد القيمة العدبية للناتج عندما س= ١

- (£-\"\")- £+\"\\\\1
  - = 1 1009 1 + 0017 + 1009 1
    - = ۱۲س + ۸

### الجدول التالي يبين درجات • ٢طالب في أحد الاختبارات

٩	٨	٧	0	£	الدرجة
4	(1)	0	7	1	التكرار

أوجد الدرجة المنوالية



الدرجة المنوالية = ٨

```
ساعتان قبل الامتحان
         إعداد عبدالفيالي جمعه
  (الدُّولي لا التانية كالثالثة كالرايعة)
                                                                                         ١١ الحد الجبري ٢٩٥ من الدرجة ....
                                                                                          7 Haielb thang: 7333033 ap
                                                                                          ٣ المعكوس المضري للعدد (-١) هو ....
  ( 15 % LO ? 1
                                                                                          = 1626156968 miletten 7366113311 =.
                                                                                          == 010/6 01+50=(r+v)(r-v)06/3/06/3/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/10/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/13/06/10/06/13/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/06/10/0
  ( sing 6 9- 6 7 6 9
  (150 6 50 6 Vo 6
                                                                                              z = \frac{1}{5}
                                                                                               ---= Proje == Poklij V
  (1-6)
                                                                                              1 الوسيط للقيم 1337 ك 067 هو __
                                                                                   --= U oli 1= 07650= Po 06/3/ 9
  (7 6 1 )= 0000 q= 50+50 (10= (00+00) 06/3) 1.
                                                                                                  ١١ العدد من يكون سالبا إذا كان س ....
                                                                                           ١٢ العدد ميت لايعبر عدد تنبيراذا كانتاس=
 (01 6 01 6 05 6 05-) - go voc (05-1 2 be 15
                                                                                           --- = 1 .... x -,750 12
  (.g.760 6 760 6 760)
  ( 2 6 7 6 1
                                                                                             ١٥ عدد الجرياك الجزئية للجوية (٢٦٥٥)...
                                                                                          ١٦ حربع طول خلص ٤٦ - كورسا حسر = -- كم
  ( E 6 N 6 3 )7
                                                                                               ١٧ العامل المشترك لجيع لأعداد صوت
                                                                                      ١١ مجوع المصين لأول والمثالث من التناسب كياسية.
                                                                                           19 ادور سے سے (الاقرب جزومن عشو) ...
  ( T, E 6 T, 7 6 T, 0 6 E
 ( m 6 m 6 m 6
                                                                                                                              ---= |11 - |11- | 55
الم متوازي متطلات أنعاره ٢٢ م ١٥ م يكوبرجمه عيم ( ١٠ ه م ١٠ م ١٥ م ١٦ م ١٥ م ١٠ م ١٠ م
  ( jère 6 1 6 20 6 9 ) _= u ojé 20+ (1... Xu-)=910015151 [ ro
```

جبر ۱ع ت ساعتان قبل الإمتحان إعداد عبدالنيك جمعه - خانیا آکمل مایلی :-( العدد المنسي الذي يقع في منتمف المسافة بين في 6 ممه هو ١٠٠٠٠ 7 (m + 3) (m - 3) = .... (بنفس اللمط) --- 1 1 0 6 T 6 P 6 7 T. ~~= P ÷ (P + P) & ---= \frac{F-}{5} \times \frac{\x}{F} - \O ٧ ٧ تزيد عن ١٠ س بقدار ٠٠٠٠٠ ---= 2 m 7 x 7 7 ٨ إذا كان س +ص = ٥ ، فإن القيمة العددية للتقدار سل + كاسرص + مل = ٠٠٠٠ ٩ العدد النسبى للذى ليس له معكوس صربي حقو ۔۔۔ ا إذاكان مجمع ٥ أعداد يساوى ٣٠ فإن الوسط الحساح لونه الاعداد هو ... ١١ إذا كان الوسط الحسام للقيم ١٩/٩/٥١ على حو ٧ فإمرك = .... ١٥ [ذاكان المنوال للقيم ١٥ ١٩ ١٥ ١٥ ١٥ هو ١٥ فإن س =----١١ العنصر الحايد المضروف ف معوس ف ٢٠ × ٠٠٠ = ١ = 10 10 Told of 0 = 00 06/5/ 10 17 باقے طرح کے مصلے جو ۔۔۔ میں ۲٤٠٠ کی میں = اس می کی ۔۔۔۔ ١١ كل عدد نسبيله معكوس سب المعكوس المضربي للعدد - تم هو ... ١١ المنسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =... 17 PB, 78 = " ((Ve) page) (T) 79 : 78 = ~~ 27 and thours de lie en of 6 77 - Lowers = {760} N {065} ro المصاعف (طرترك طيع الأعداد هو------= 1. - 95,05 cv ختصر لانسط صورة: (۱۶ -۱) (۱۹ +۲) + ۷ -

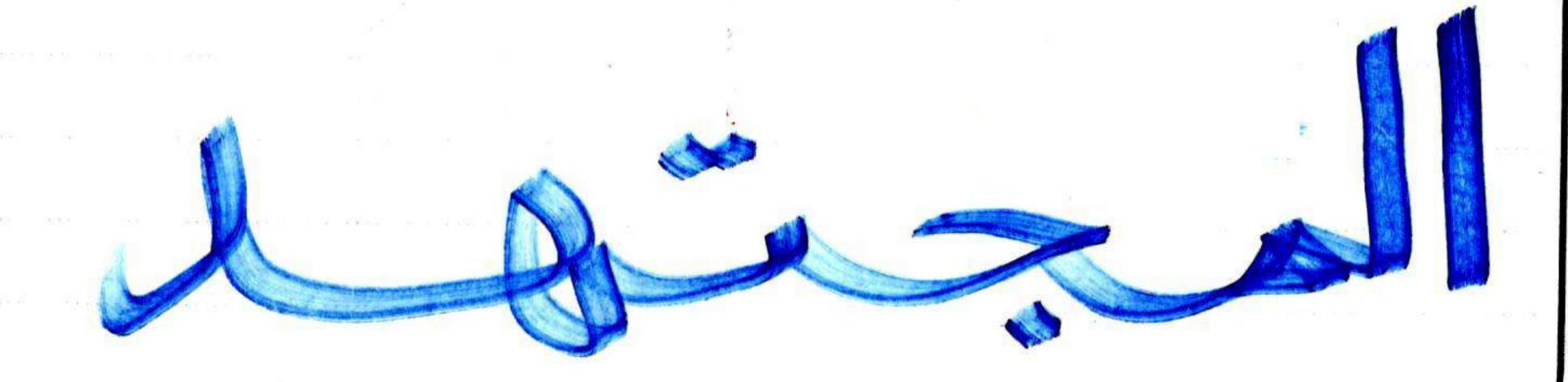
جبراع ن ١ العلام عبدالعلام ساعتان قبل الإمتحان 1 90 2-016 T-016 ع، إداكان الوسيط للعيم: ك ٢٠ أوجد قيمة ك ٥ ١٠ حارج قسم ٢٦٠ ١٠١٠ على س٠١٥ م المشرك الأعلى ١١ م عمل المشرك الأعلى ١١ م عمل الم عمل المشرك الأعلى ١١ م عمل المشرك الأعلى الأعلى الم استخدم خاصية التوزيع لايجاد قيم : ٢ × ١٣ × ٢ + ١ × ٤ - ٢ 1 [ 1 ] ا ا = - ا م ص = ق م ع = - ، فأوجد قيمة س ص ع 0+05-P cm 5+05+P: (dg) 9 .7 go 2+016 7626960646 Novello Medlew 15/3) 1. (الاجامات الوليد. الاختيارس معدد كا (II) 9 = 5 (3) 30 (17) 3 01, 8 (FA) V + (T+Pr)(T-Pr) لقيمت العددين للمقدار عند r= r- { =

# إعداد عبدالفتا جمعه

جبر ۱ع ن ۱

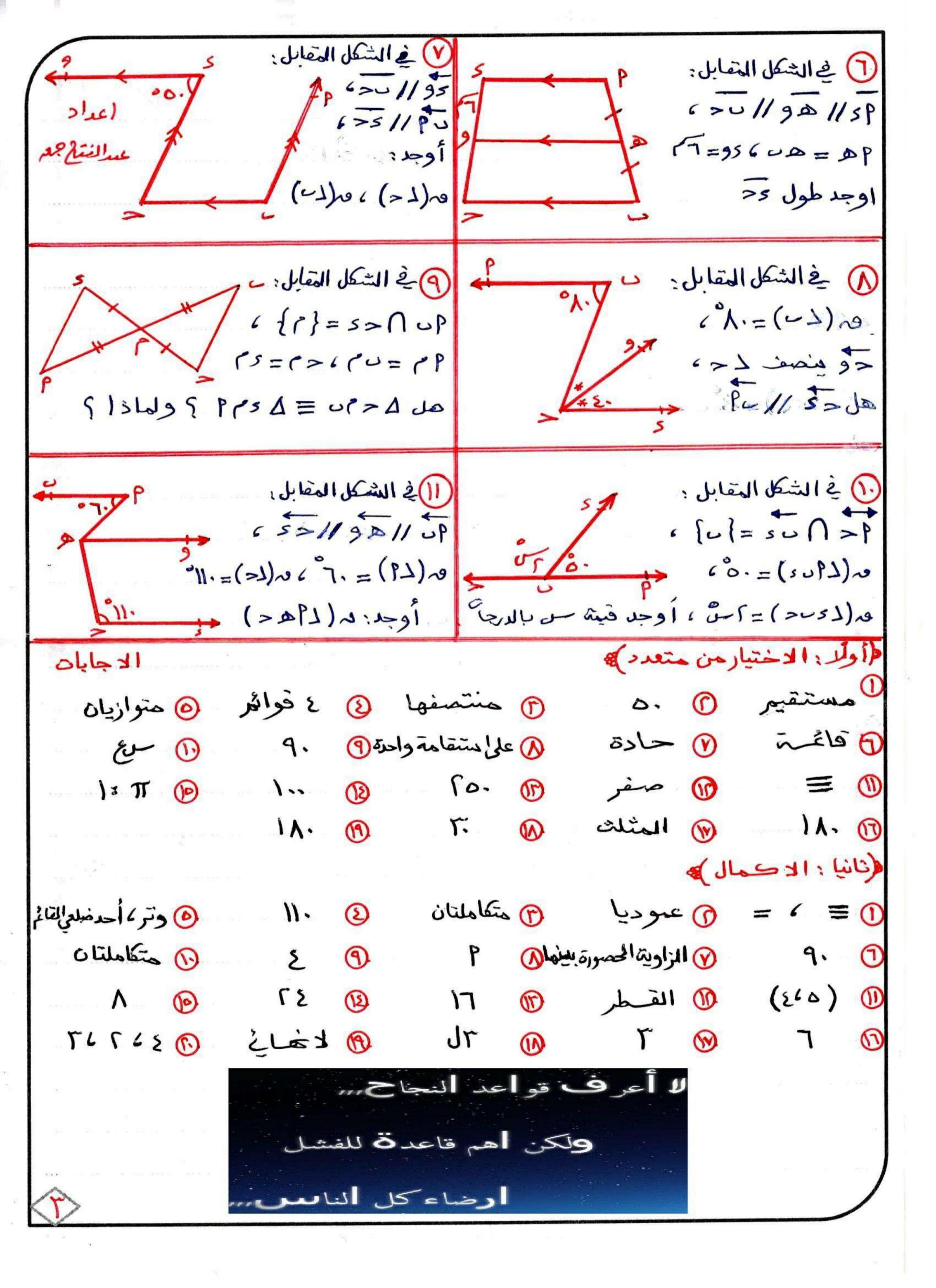
# ساعتان قبل الإمتحان

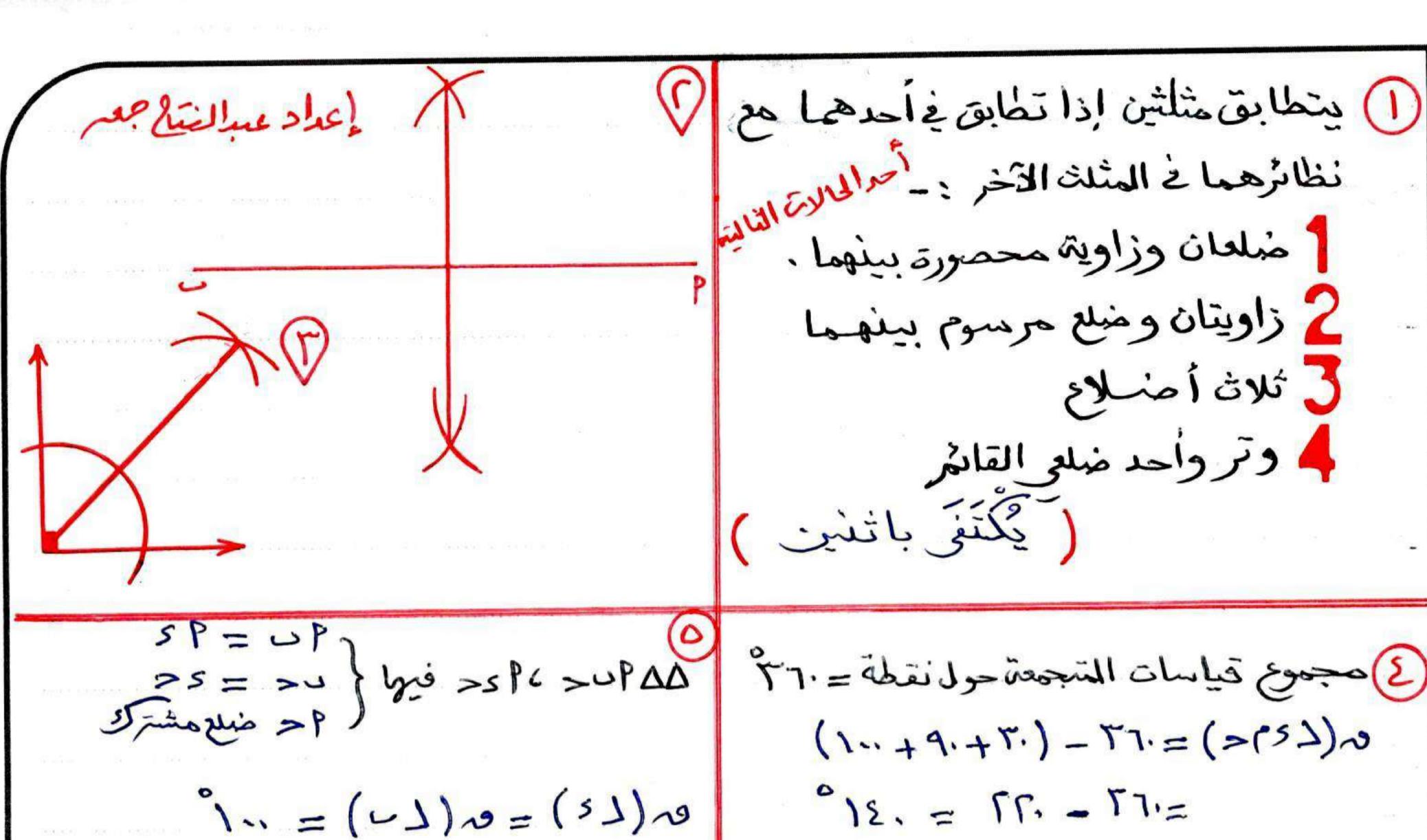
$$\frac{7}{\Lambda} \times \frac{7}{\Lambda} \times \frac{7}$$



```
(sile sullais ses
                              ساعتان قبل الإمتحان هندسة اع ت ا
                                       ١ ولا: اخترالصي ما يسر ليفوس
                  الإا مُدت قطعة مستقيمة من جهتيها بلاحدود ينتج
( amieso & Eder amieson & ties > amieson )
مُ الرَّاوِيةَ اللَّهَ قياسها عَ تَسْمِر زاوية قياسها ... ( ٢٠ كه ١٤٠ كه ١٤٠ كا مع مع الم
             ٢ محورتما ثل القطعه المستقيمة حو المستقيم المعروى عليها من --
( extiral 6 initials 6 laries)
                    ع مجسع قياسات الزوايا المتبحد حول نقطه يساوى قياس سيد
( قائمتين 6 كوائر 6 وقوائم 6 مقوائم ا
                                         م المستقيمان الموديان على الله م
( chidis & analder of ordicalo & analone
٦ الزاوية الفائمة تكمل زاوية سد (حادة لا قائمة الفائمة المفارحة المعفرية)
                ٧ إذا كانت إحدى الزاويتان المتنامنان حادة فإن الأخرى مكون م
( avieno 6 aises 6 miles)
       ٨ الزاويتان المتجاوّنان المتكاملتان ضلعا هما المتطرفان يكونان ...
( aisland) arelien de la bistis ( inition el a 10)
(11.69.67.620) == (P1) = (P1) = 1.06 (L9) = 1.06 [13.67]
                                = = Pobizon \Delta = > uP \Delta : oblist.
( of 6 Eup 600 6 Zu-)
                                    まるこのでは一日できる一の下の日う!
(16=6/16=)
                             5>_ of 0/3/5>= of 1/5/5/15
( V 6 0 6 jess 6 1.)
                        ١١ إِذَا كَانَ وَ ﴿ (لَا مِنَ) = ١١٠ فَإِن مِ (لَا مِنَ) المنعكسة = مد
(11.6 9.6 FO.6 V.)
      ا إذا كانت النسبة بير زاويتين متكاملتين ١٤٥ فيان قيمة الزاوية الكرى = سه
(11.6156 15.6 N.)
                     ١١ النسبة بين محيط الدائرة وطول قطرها = ... (١: ١١ ١٠١: ١
                           ١٦ الزاويتان المستاليتان في متوانى الأضلاع مجموعهما - ٥
(11.61.69.67.)
                                      ١٧ المضلع الذي ليس له أقطار هو ...
( chind 6 over 1 6 thinks)
                               ١٨ حجمر المتوازى المذى أبعاره ٢٦ ، ٣٠ ، ٥٦ = -- سم
( N 6 T. 6 11 6 1.)
                                  المجرع قياسات روايا المثلث الداخلة = __ "
(1-16 11.61.6)
```

إعداد عبرالفياج ممعم تانيا: اكمل مايلي د ا إذاكانت ح مستصف ال فإن اح سمد من ح ٢ المستقير الحودى على أحد مستقيمين متوازيين يكون .... على الدخر م إذا قطع مستقيم مستقيمين عنواريين فإن كل زاويتين داخلين و في جهم واحدة. ع ململة الزاوية التي قيا سها٧٠ زاوية قيامها .... ٥ يتطابق المثلثان الفائم الزاوية إذا تطابق مسم وسم مع نطريها في المثلث الدُخر ر إدا كانت الزاوينان المتقابلتان بالرأس متكاملتان فإن قياس كل منها = ... ° ٧ يتلابق المثلثان إذا تلهابق صلعان و .... في أحد المثلثين مع نظائرهما في المثلث الأخر. ( \_\_\_ ) ~= ( Lu) ~: 0,1 & Ever \$ = > 0 1 \ 0 15] \ ١٠ الزاويتان المتجاورتان الحاذبتان من تقاطع مستقير وضطع نقطة علىهذا المستقيم ١١ صورة النقطة (٢٦٥) بالانتقال (٢٦٠-١) حى النقطة ا ألمول وترفي الدائرة ليسى .... الله مساحة المربع الذي طول ضلع ٤٦ تراوى ... سم ١٤ مساحة المعين الذي لمولا قطير ٢٦ م ١٦ ك أوى .... مم العات 17 المساحة الطية للمكعب = مساحة الوجه الواحد X مس ١١ مصط مثلث متساوى الأخلاع طول فهلاء ل = -- الاعدد محاور تماثل الدائره س ، المربع عدد ... معاور تقائل كم للمستليل عدد ... محور تماثل كم والمثلث المتساوى الأضلاع لم يحاور قائل تالنا أجب عمايلي: اذكر حالتين من حالات تطابق مثلثين. ٢ ارسر أن طولها ٧٧ ثم باسترابي المسطرة والفرطر ارسم محور غائل لها م ارسم 29 ما الترقياسها ٩٠ و نصفها. ( الاتمح الأقواس) ه في الشكل المقابل، في المشكل المقابل: er(292) == 7 3 65P=UP er(2972) =. P 3 675=70 の(レンス)=~~ ٥١ --= (در) --15 Po 20 P AD allo Doping 131 ( L & ( L &)





(1., +9.+ 1.) - 17.= (>(52)~ 18. = 17.=

UD=DP6 JU/190// SP (7) FTF=7+7= >9+95 = >5

(1) - e viani (L c) er (LECE) = er (LECO) = 3 Pu 11 5 = 6 pi

ور د د ) = در د د) = ۱٠٠ وهاغ وفع تمادل

0.=(suP1)06 {u}= sun =P (1.) 0. - IN. = J- r

مر (دعهو) = ص(دع) =. الم السادل or(L1ac) = .7+7. = .71°

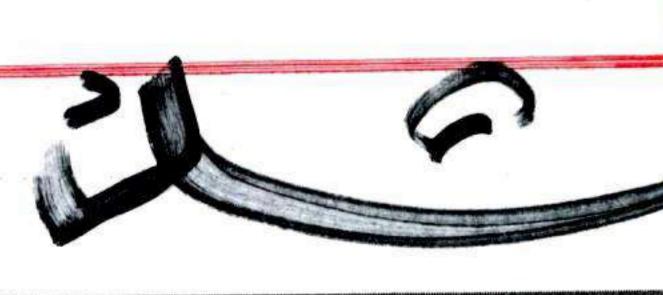
(PC 5 ) 20 | (D 2 ) = 0 (C 2 )

-5 lod ab lall 6 -1/95 (V)

20 lod splell 6 >5// Pu

فر(دح) = قر (دع) = . ق (بالتبادل)

(5) = 1/1 - 0 - 1/1 (c/idil) (c/idil) 05

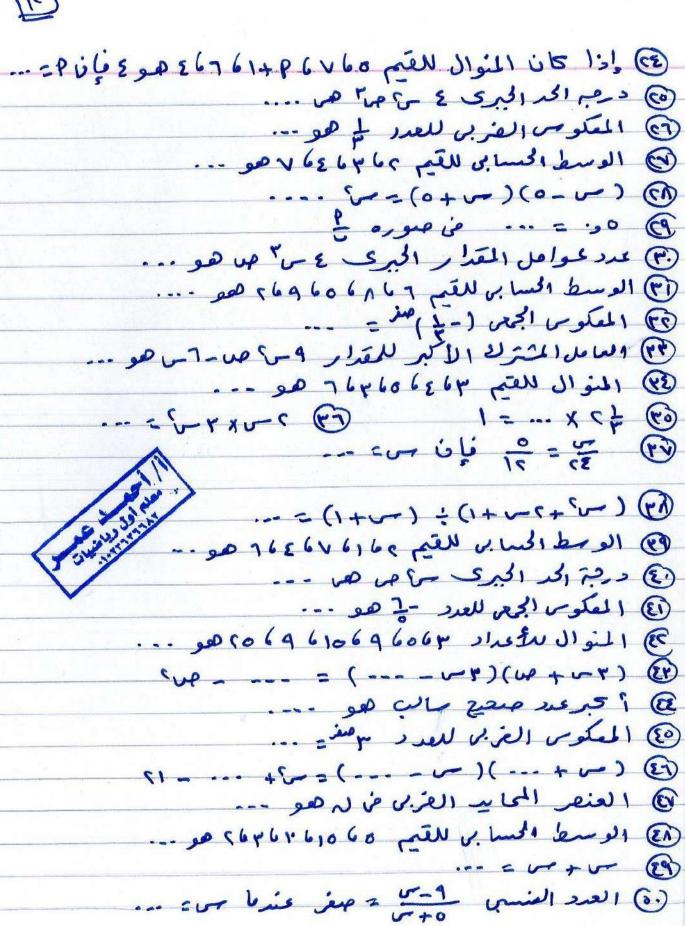




### 回 مرا معتركيلة الأعكانا في الجير ١- العدد الذي لس له معكو مي مرسي هو ---/ ... = T @ 10- --- + (0+ ~ m) (r-~ c) @ ( --- + ··· ) ~ " = vev 10+ " ~ " (2) @ إ: ١ كان ترتيب الوسط لعدر مم القيم هو في من فإن عدد لعم : (٩) الحد الحيرى - ٣ من صن الدرم @ 16 md 18ml so Nem 49 09 39 bb 3 Oc υρ " -- - × υρ " - « ادا كان الله الله الله @ إذا كان ترتيب لوسط لمحرعه سم العتم هو الرابع عشر م) ن عددالغيم ١١ الحد الحبرى -٤ - ع من مم الدرق 1-01-121= +6=(8+0-)(4-0-6) --- X U- C = "U-7 ( منفس السل ) ... 6 1606 p 6 9 6 9 6 9 6 9 10 ادا کان ع ہے کا ناح ان (V) إذا كان المتوال للقيم ١٥٥٥ من + ١٥٥٥ مو ٧ قان سى ... (UPT- UP OF e) + (UP - T) (UP- UP) (UP- UP) (UP) (UP) (E) العدد النبى الذى يقع عن هس المسافه بين العربيم لم ما ا سرجهه العد الأصغ هو ... .. = (% )x (%-) @ وي العد الذي يقع من منتصف المسافه سن إ 6 ي هو ... --- x " - 7 = 7 - 2 - CE

### سراجعة ليلة الامتحان جبر للصف الأول الإصراوي تيرم أول ٢٠١٨ (٢) من أعراد ١/ أحمر حمر





ر (۱ + س ) = 9، + --- + مر ) و الرسط للقيم ع ما ٧٥ ٥٥ ٥٥ هو --

(0+v (+6 = ( -- + v () ()

### سراجعة ليلة (الامتحان جبر للصف الأول الإصراوي تيرم أول ٢٠١٨ (٤) من أصراو ١/ أحمر حسر



ولا العدد في من مورة عدد عشرى دار هو --= ve+v 6 1 = = vp 6 = = vr is 1:3} ( --- + --- ) J = vPJ + vr J الرسط الحساب للقيم: صيرًا 40300 (و) باق طرح (-ه م) من ( ۴ م) ميساوى = 695-65:00 1= 50 051:16 نه الحر الحرى ع س ع ع المرج ... عم المعكوس الجمع للعدد ( - ي) مع ي ... ١٠٠١ كان الوسط الحسابي للغتم ٤ م ٢ ما صغر كا ٥٥ ١٤ ما له هو ٦ فإدر له ع ... A) الحد الأوسط في مفكوك (٢ س - ص) عو ... مم إن ا كان المتوال للعمع: ٥٥ ٧ + ٩٥ ام ١٠٤ هو ٥ فإم ٩ = ٠٠٠ متعلیل طوله ۳ س ۵ عرفنه ۶ س نان : سسا عنه یه سم؟ ٧ مى يزيد على ١٩ مى بعدار (V) --- 3 · 1 - 1. P. ==+ ~ ~ li 1= (=-) x ~ its 1:3! (19 . اوا کان س م کے عصفی فان ه س ء ۔ -- = ( = ) = ai = ( = ) + o = is! --- = P: 6 1 = = = = × P . ~ 5 ): ( (1) 93 = ~ NG W = 7 + 5-@ العامل المشترك الاعلى للقدار: ٣ كام - ٦- م من مَا مِنْ طِرِع عِ مِنْ جِي مِنْ (A) اذا کان الحد الحبری سام ۱۰۰۰ سرد حال در فی ن: ۱۸ مرد

### سراجعة ليلة (الاستحان جبر للصف الأول الإصراوي تيرم أول ٢٠١٨ (٥) من أعراد ١/ أحمر حسر



اختر الاجابه الصححه منسن الإحابان المعلاه ١٤٥٨ العدد الذي يقع عند كلت المساف بين ١٥٥٨ مر ١٢٥٨ مر [1.56 97 61. 6 N ] -- 000 11 (ع) إذا كان المنوال للغيم × 606 م + 3600 لا هوه فإن من ... [V60626]] --- = A: UG TO = D + A + A 6 C. = D + A UG 13 [F] [1.6069,610] (ع) الوسط الحسابي للقيم 1676ع م 1676 هو ... [167606 co] [ 10 6 10 6 70 ] ... = w 7 . U 1 1 = w & U 1 1 ] ا كر الجبرى ٦ سام من سم الدرج ... [بالنائم كا برايع كالم الميانيا الا العدر الذي يقع في منتصف الما نه بين لم 6 و هو ... [ 0 6 2 6 7 6 5 ] A ا لمعكوس العربي للعدد ( لم ) صعر هو ... [1-6165-65] ال إزا كان منه عدد الله نبياً مَان س 4. [ -2 d que 6 5 d o 0 [ = 6 = 6 > 6 < ] -- 15-1 @ [ 60 96 60 76 76 76 76 76 76 76 76 70 00 11 -] vov (x ( vo 6 4-) 0 1012116mg his 1+66+964+3 qui 9 21 21 1515

موجب هو ۸ فیان ع = -- [ یک ۱۷ کا کا کا [4606] 63] ...= \$+ 5 (1)

[7 64 6) 6 = = - [ 440: 4 - - - [ 446 19 49 ] [UA 66 A 66 ( 605-] --- = US is ( 00-) 25 is ! [

### سراجعة ليلة الامتحان جبر للصف الأول الإعراوي تيرم أول ٢٠١٨ (٦) من أعراد 1/ أحمر عمر

(T) 一つていいは幸かできょいいけらり EE64 6-64] تر فاجية [الدج ما بديال) عايد في المالك كالمرجى المحالك كالمرجى -= el ~ ie el + Gr = (4+0-)(4-0-) is! C [967 6469-3 المشرط اللازم فيل من عدد و سبية هو ---[0=067 + 5 67 = 5 64-= 5] (5) 10 des (-00) is an il es ... 5/X160 < 60-5-3 10 16 6 6 6 - ] . - so & in & 2 so ve (P) (ف) إذا كان الوسط الحاب الرجاع عسه ملاسر هع ، ما ما مموع درط کی باندرفاع می --- د دی . به ۵ هم ۵ مود [ 2 64 65 61 ] ... E 10 20 63 67 Be ... [ 10 20 40 3 ] (ح) بات طرح (٦٦) من (١٠٠٠)هو ٠٠٠٠ TUY-669-6696643 [ 200 Your Grew Grew Gr ] ... = covy - Toto 4 (V) [~ 6 = 60 6 %-] -- = cor ili 1 = or \$ 05 1:1 (A) ارا کان الحد البری ع سی ص الر م الا اس فان مود. [ 26 y 65 6, ] · + or in -- = or - ( or + ror ) ( ). [16 10 4 5 600 + 50 6 1+ 0 ] [(6 y 6 9 67 ] ... + U-7- (r-v-) [1) --- こ(しのナレ)のナ(いのナレ)かりにはしいはでこのナレいいはいる

[1569 6764]

#### مراجعة ليلة الامتحان جبر للصف الأول الإعراوي تيرم أول ٢٠١٨ (٧) من أعراد 1/ أحمر عمر



[37] 1 lake v (192) lleve of ag...[-) 1 1 ) 0 0] --- = UC+P: U 6 0 = U 6 U 5= P U 5 10 } [0] [co 6c. 610 61.] الى با تى طرح (-ه سى) من (س سى) هو ---[~ 166 160 C 60 C-] 1 1 20 60. 60 ] / -- = + 1.50 (A) 50-60-6 jus ] ... = 0 14 07-0 2 (4) 5-6-6-6-5 -- 2000 1= +XV E [ " = - 6 " PE - 6 " E ] E - PIG- = -- K L'PY- (E) ع الحد الأوسط م مفلوك (س ٢٠٩٠) عو ... [vev 8-6 vev 2 6 vev 5- 6 vev 5] (ع) العدد الذي الذي لياوي ي ومجوع حديه ٢٧ فعو ... [ 4 67 6 5 6 7 ] وع سير هو المعكوس الجمع للعدد ... حيث من + ٣ [ - 6 - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - ] === = e) il Getueur 0+ 5- 9= ( 4+44) ils 1:, [ [2]) EN 67 62 643 الوسط اكسابى يزيد مم الوسط للقيم ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ [ E 6 C 6 W 6 ) ] ) sie [1560060,650] /---= = ED [< 6=6>6<} اه رود عان المنوال لعبارة وورا المثلث هوه ع ١٩ هم ١٩ ك نيام المثلث ميوم ... [مساوى رك بشرع ما عام وزاريه كا مختلف ولأ بسلاع ما معفرج بر (وله)

#### مراجعة ليلة الامتحان جبر للصف الأول الإصراوي تيرم أول ٢٠١٨ (^) من أعراد 1/ أحمر حمر



با متمام خواج را عدد اسب أعب نيمه

5 1C - 5 X X + 1 + 1 X X 1 C D [c- x+1/2] x ch = (= 1/2 = 1/2 + 1/2 في الموريع = 2 × ( > - 7 ] = 3 × Proj = Proj × 2 Proj = 200

ギーヴ×ギャラ× E

C= \= = \ + = [1-7+=] x ==

ニュートコンドニートコンドラー ひから 1からいしく コメデー

7-7x7+cx5 1 ا سَمَا دُوام الحج CN+(50-)+(11-)+= [1-7+5]x ==

7 = XX == 

لېرال و د فح 1. = 42 X 20 =

## سراجعة ليلة الامتمان جبر للصف الأول الإصراوي تيرم أول ٢٠١٨ (٩) من أصراو [1/ أحمر عسر

1A	5044005-5 in com - 50 + 500 2 b).
	( ) + ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	رد د د د د د د د د د د د د د د د د د د
	8 + vP V - v F - 8 0 + vP 7 + v F - 2 + vP - 2 + v F - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2 + v P - 2
	76
	W4 60- 6 1- 6 1- 6 1 6 22.1
	1-vec+vo
	(+ ve y- v v
	(de - 12 - 0 10 + 3 0 m 29 - 280 - 20)
	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
	392+490-LUS

# سراجعة ليلة اللاستمان جبر للصف الأول الإعراوي تيرم أول ٢٠١٨ (١٠) من أعراو ١/أمر عسر

O

1 and 1 - 3 + 11 - 24 + 1 and 24 - 1 and 1

098+008 C07+0018+(047) 1 0004 P 0007

ا / احمسال عمسر معلم اول رياشيات

507 + 10 y 2 10 y 2 y 00 + 19 00

UP 5+ U- 8 = exil, 2 - 6

4+05 cde 10-015-60-401 pine 1

0-1-8-50

0-52-50 ariel 8,16

10- of 10 -

#### مراجعة ليلة الامتحان جبر للصف الأول الإعراوي تيرم أول ١٠١٨ ( <mark>١١) من أعراد 1/أمر ع</mark>مر

افتقر (۲۰۹ - ۳) (۲۰۹۲) +۷ ئم أوجد العيكه العربيه لننائج عندما ۶ = ۱ C- SP = V+ 9- S = V+ (++ PC)(+-1C) 2008 = 1 × lleil ( = 3(-1) 2 − 2 × 1(-2 3-2= > ادا عانت س= ﴿ وَ مِن اللَّهِ 1-3-4 12-= 2x 5- = (4) : 4- = 8-m اوجب ثلاثم أعدار لسبه تقع سن ، إما لم الحلى بو حسر المقامات الولة: ٣ با ٢ (المفعل) لا تو جد أعداد محموره بين ١١٠ نقوم بالعز ١٤٢٠ لط ومعاماً 

عدل بإقراج عدم ٢٠٩٠ - ٢٠٠ (١٠-٢٠) - ٦٠ (١٠-٢٠) ما دوب النيمه العددية للناتج عندما ٩-٢٠١ - ١-١٠٠٠ ا

## مراجعة ليلة (الامتحان جبر للصف الأول الإعراوي تيرم أول ٢٠١٨ (٢٢) من أعراو ١/ أحمر عمر [15) اورا كان الوسط اكرابي للغيم ١٥٥٥٥٥ ١٥ ١٥٥ ١٥ ١٩ ١٥ ١٥٥١ اومبر ميمه لع. الوسط الحسابي = محموع العمَّم عدد العمَّم 7 = 2+0 + 4+ 6 + 4+0+ V+A 3 = (veal) 7= 2.40 <= 2, - 25= e 520= 2.+ e) (c-v)(c+v) - (c+v) reis) 5-107-[ 5+0-2+50-]= , Till ハナいをことナンゲーをナンシャンケー (v+P) = (v-P) are not = -= 0 6 = 2 P: ~ 15 1:01 7 = 1/ = 2+18 = - + = = ( -) - = = - P ターをXをこをするこしけり:(U-P): ١ ١ وتعر لا بط موره: (١٠٠٠) (٢٠٠١) ١ م أفعد

### مراجعة ليلة الامتحان جبر للصف الأول الإعرادي تيرم أول ١٠١٨ (١٣) من أعراد (١ أمر عمر

الجدول الآي بين كوزيع درجاع . ٣ مكيذاً من أمد الاجتبارات
ا وجد برج ميواليه الدرج ٦ ٦ ١٥ ١١ اعليوج
4. 10 V 5 1-10
المنوال = ١٢ لنس ١٢ - تكررت ١١ مرات ( أكبرتكرار )
الجدول الآت يسين درجات أحد التلامني في امكان الرياضا ، من ٦ ستهور دراسية ،
من ۱ سرور دراسیه ا
المرج اكتوبر نوغب ويسد فبرابر مارس ابريل ٥٠ ١٤ ٢٧ ١٥٠ ٣٥ ١٠٠
0. EZ WV ET MO M. P. NI
ا وحد الوسسيط و الوسيط ، كسابي للرجاع بي بدو منح
اولاً الوسيط: نقوم بترتيب العتم
104° 16 mud: ce o vi vin 162 o
16md= 174 - 18 - 0,00
الوسط بسابي عبود الغنم ميود د ٢١٨ عبد الغنم ميد الغنم مي
7
$rq = \frac{1}{2}$
(c-vr)(c+vr)-(c+vr) (c+vr)
(6-0-) /(40-)
(c-~h)(c+~h)-,(c+~h)
[ 2 - 5-9] - [2+ v-15+ 5-9] = N+v-16 = 2+ 5-4 - 2+v-16+5-9=
N+ 0-10 = 2 + 64 - 2+ 0-10+ 6 =

#### مراجعة ليلة الامتحان جبر للصف الأول الإصراوي تيرم أول ٢٠١٨ (٤١) من أصراو ١/أمر صد



(2-v)(2+v)-(2+v): veis! [17-5-]-[17+UN+5-]=/121 ψ(+ c- Λ = 17 + c - 17 + c - Λ + c/ = σωριώς (2-1)(2+5)-(2+5) [(2-4)-2+4)= 46+00 V = EV JX(5+00) = ~~11- € 0 5 V: P. P. & 2.1 3 1. mp [ - 0 7 ] 5 9 = 5 11 - EU CV مِس با قراح العامل المشرك الأعلى: 1 من + ١١م - ٢ م (1-07+10-1) or 7 = 07-10-11+70-17 اختصر: (۲۰ - ۳) (۲۲ + ۲۲) +۷ ثم أ دجد العَيمه بعدريه للنائج ()9-4)(29+4)+1= 392-6+A (- 'P = = [ = 5-2 = 5-5(1) = 1 = 1 = 1 = 1 女

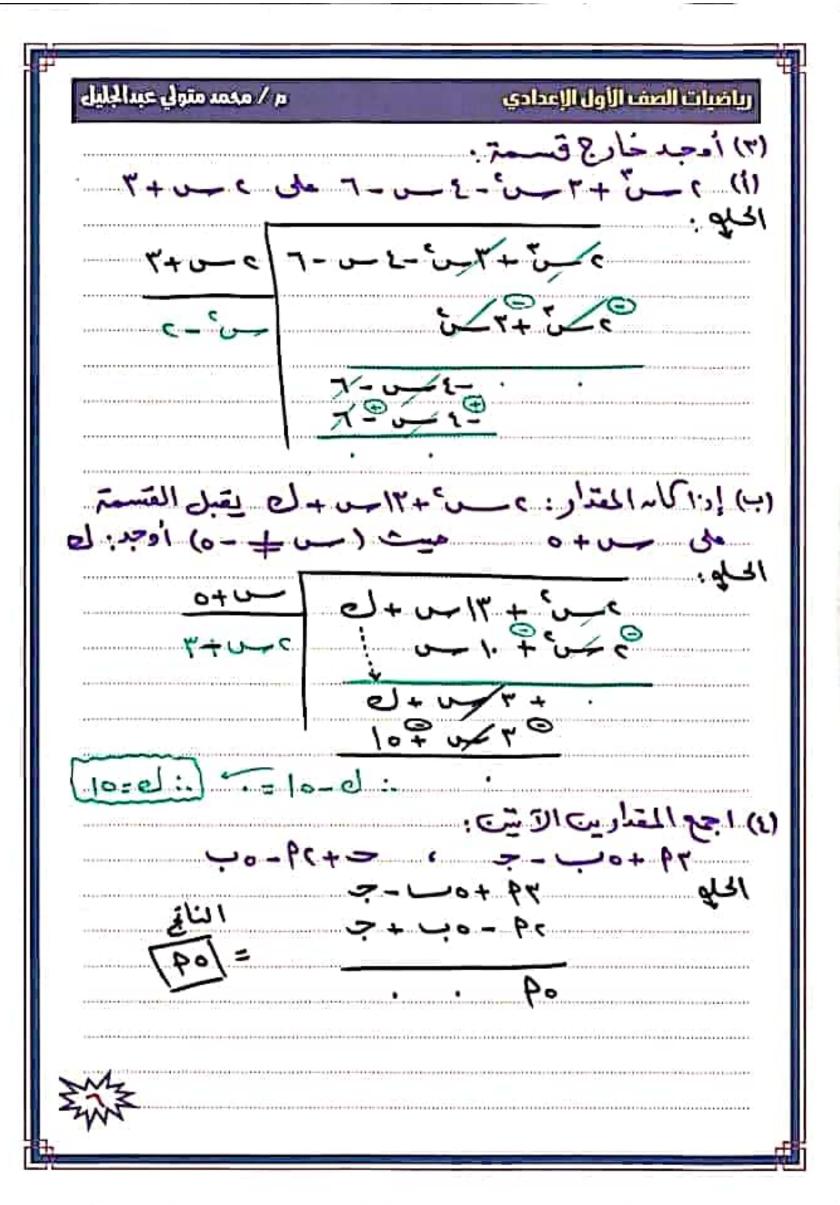
	4
م / محمد متولي عبدالجليل	رياضيات الصف الأول الإعدادي
	<u>- 414</u>
	* 1 1111
1820 = 1	* أولاً: المهل ما ب أو (۱) ب م ع ب الله عال الل
بنسكوسم المندي =	
ست ام العدد لا معوب الفري = ١	
ط لعدد مس الفتيم هو الرابع عشر - ٧٧	(ع) (د۱ ۵ م تربیب الوسی نیام عدد العتیم بیسادد
cv =1-(cx12)=1-(cx2	
	(T) 1121.
1/6 -= 1/- 1/- 1/-	12 - 11 (cald)
10- U-V + EU-C =	(0) (4- u- c) (8)
	(٦) باقي طرح -٣ س مس
	(v)
، ۳ ، ه ، ۷ ، ۵ ، هو <u>ه</u>	
V 30 7 44 100 V as V	(١) إداكام المنوال للقيم :
V= "+ P : = V = U = L : : ( e ) =	۱ ۹ - بسک
مند ثلث المساخة بين ١٠١٨ ٧	(۱) العدد السنب الذي يعّ
ر هو . ۴	مسجمة العدد الاصم
	الحلق. العدد المطاوب
5 X + + V =	
من سر الدرجة الخامسة	
) Hove :: 4+1=0 ZMZ	الحلي نقوم بيع أسس
- Sim	

₽	
م/محمد متولي عبدالجليل	رياضيات الصف الأول الإعدادي
-70 - 0 - £	(x) {cilln: 3 - 0 = 1 ifn:
ラインシャ	1100 - 12 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 - 120 -
10 = Co + =	Δ · C = D + D : · C (m)
	CV (0 ( L ( C (   e   UE)
	(١٥) المعكوس المنوب للعدد
حکوسہ العربی یا	1 = 1 ( vac) - g - 1
~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	(۱7) المعكوس الجمع للعسدد (ع (۱۷) الحيد الأوسط في معكول (م
(o==0) ~ i e = (o	(A) (c) 27: (-U-0) (-U+
هو ـ ج _ أوزور	(١٩) المعكوس الهذبي للعدد ع
	(٠٠) ١٠٠١ ١٠٠٠ سي د ٢٠٠٠ م
	(10) - V + 1-VI = ani
	1: 931 1. 0: = 7 (60)
1	
	(7) { (7) } (7)
1 = 2 = : CX	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
رجات و تلامید هو ۳	(٤٤) إداكام: الوسطاب لدر
المين	سأبه مجموم درجاتهم يساول
ع لم معدوس صربی بعو	(ه) العسدد السبى الذي ليسر
	ol 1.4. = 1.4 - 1 (cv)
	1. 15 : 4(U.) (CV)
5 - CN	- CXIE =
Z 2 2	
- W	rf.

ý v v v v v v v v v v v v v v v v v v v
رياضيات الصف الأول الإعدادي م/ محمد متولي عبدالجليل
د - ، ۱۱ - ۱ م م ، ۱۱ الشائة
(٩) المعتمار: ٥٠ + ٥٥ س الدجة الشائية
(#) (e1 2/4: 09 = 0 2 0 = 1 - fu: 0 = 1
1576 = = = = = = = = 1 : 1000 xour 1003=1
(۱۱) العدد العاقع في منتمن المساخة بين . لم ، م عدد العاقع في منتمن المساخة بين . لم ، م عدد العاقع في منتمن المساخة بين . لم العدد العاقع في العدد ا
الحلي ( و نقع المقامات : ١٠٠٠ م م م م م م م م م م م م م
@ there thadler: they is a f & planting they and
た = た ナ き ナ テ = イルト いい
(١٥) الوسيط للميم: ع ، ٨ ، ٤ ، ٥ ، ٧ هو ٥
الحلي بني النيم تماعدية أوتنارلية ثم نات القيم الن
~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
(۳۳) الوسط الحابي للفيم: ۴، ۲، ۹، ۲، ۹ هو
1= - N+2+9+7+4 - Pries - 12-1 - 14- 1- 12-1 - 7 7 7 7 7 7-
وا دوی ۱۲، ۱۸ د ۱۷ ایستا ب لای ایک بیدا : ۱۲ (۳۶) (۳۶)
عو ١٤ مار، الدور بالمعتمان الاعتمان ال
15 = 0+10 = 15 = 0+65+11+ V+61 : 37 31
10-=0; V.=0)+Vo;
(۳۵) إداكام المنوال للعتيم: ه، ٦، له - ، هو ٦ فإم: له
(۳۱) (چ) پزید میر (چ) بعدار می استدار کی ۱۳۳
(ry) العدد النب المبات = صعر عنوا عنوا س= ".
الحلي: عندما الكسير + مينز «فإننا نتقامل مع البيط»
(۱۲۸) اداری اس نصب مرح نسب المران الدین المران الدین المران الدین المران المرا
الحلومة تحديد ما إداكم العدد المنسى يعتل عدد سبى
( ) - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
ام در (انونا نعامل مع المعالي) علي
-W-

	4
م/ محمد متولي عبدالجليل	رياضيات الصف الأول الإعدادي
2 + w = 0	ما النف لم الله على (19)
در الم الم الم الم الم الم	(۲۹) المشرط اللازم لجعل _ (٤) إن اكام: ٣ س x له = 5
مقدار الجبروت: ٣-٠٠٠ ص - ٦-٠٠٠	العامل المشترك الوثملي للم
0 -1	(10) (cr) (cr)
	(73) (c1) 1 - 4 x m = 7
7	(12) - ILS eman - 1/2 180
ユーギーィン	= = = - 1
Via 112	(1) - 1 1 1 (1)
CHURCE 19	ر (اهد) کی الحد الحدد (ده) در (ده) در الحدد (ده) در الحدد الحدد الحدد (ده) در الحدد الحدد (ده) در الحدد الحدد
-U-7 la sa Zero oje v ju: 40#7	
MANAGE OF THE STATE OF THE STAT	
و سر من من الدرجة الثانية	الله المالية ا
7 (مننسي التمفي ولتسلسل	. <u> </u>
", _7,	١٠٥١ ربع العدد والمساو
	1-16 16 9131
\ <u>\</u>	= 1 = -
ن میآ [داکانت: س م	100 000 1 con (01)
	(00) [:1 Jun: A sec T - 14]
	(i) [P] (i) [P] (ii)
	(١٥) العدد ١٥٥ و صورة .
	(١٥) الوسطال في للفتيم . ٩
0 = 10 PC-V+T+P+0+P	
	(٥٥) اد اكام العدد النب
را فنتر) حد = > (ا فنتر)	
ر نے هو الا يعجب	(10) المعكوس المترب للعد
XX3	(ا خدتر ) م صفر ال
7/4	
9	

م/ مجمد متولی عبدالجلیال	ب رياضيات الصف الأول الإعدادي
-Water 250	(٧) المنوال موالفيمة الاكثر
ام ث منيه مايم عم اه قل	(10) [c.12/m; ~u - 2 = 0 (10) [c.12/m; can \(\frac{2}{3}\) = 0
	الحالي النوح يساوك
الد ٠٥٠م ١٠٠٠ - ١٠٠٠ الد ٠٥٠م ١٠٠٠ ا	<u>~:                                    </u>
سے قیم مرتبۃ عوالرابع و الحامس	(۱۰) إداكاس توتيب الرسيط لمجود مارس عدد هذه العيم يد
A	
	المنيات الأسلم الم
7 x 2 2 11 x 5	(1) 1 = 2 and 1 Lecing (1) 1
***************************************	
	15th: = 12 ( 1/2 + -
197 = 19 × 19 = (-	1-11+11 ) (17 =
<del></del>	フィーナ マイト (か)
17 = 4x2 = (1.	156: = 1071
	(3) here des emans.
	الحلوب م
c v . de (2. v r	الا الآسية ( ا ) مستا ( ا
	الحلية.
ZWZ	
The same of the sa	



<del>*</del>	4
م/ محمد متولي عبدالجليل	رياضيات الصف الأول الإعدادي
= 00 1 + 00 0 - C - C - 7 mm 1+0	(٥) الحرج: ٥ سن + من - ٣ سه
اللمابعد (مسم) الأول	الحسلية . نفح المعدار
	( - , - )
1 <del>+</del> 0 <del>+</del> 0 · -	۳⊕در ہ
1 5005 + 100	
من عن عمر عب ١٥٠٠ع	
£ 4 00 0 + U	الحالة:
- Pup 7 Pu	
	اذر ط
	(٧) اختصر لأسبط مبورة: ثم أوجد القيمة العددية
ر - د ال	
[]= c- 1XE = c- (1-) x	
	(1-0-) -e(+0-) (4)
	ثم أوحد القيمة الحدوية للناتج
	15-16
国コートナスティー ディー	- 940-74°0-
	+ ° · · · ) = ° ( · · · · · · ) ( · · )
	أُمُ الوجد القيمة العددية للن
_	المحلون سره + د صرح ۱
ما حدیث ده	. •
11. = 0 X C	
,	(۱) حلل بإخراج العامل كمشترك الا ۱۹ + ۱۲
	1000 = -401
71-11.	T [ ] [ ] ]

P	4
م / محمد متولي عبدالجليل	رياضيات العف الأول الإعدادي
تح.سم: <del>نے</del> ، <del>س</del> ے	(٩) أوجد ثلاثة أعماد نسبية تو
ـــ نعوم بتوحيدالمكامات	1.x = 1.x4
۱۰x سيما بهن ۵۰	(-x ) (-x )
لامداد بمطلولة: إلى ، بي ، بي	1: <u>c</u> , <u>T</u>
٣- ع ٣- ح ٣	(۱۰) (۱۰ ناست : من
	الحلوب من عدايا)
<u> </u>	4-4= 50-14-
	~~~~~
	*
- ۳ - س نام سن - ۲۰۰۰ سـ - ۲۰۰۰ سـ - ۲۰۰۰ س	(۱۱) إداكاس: عس _ ص = ۱۱ ، ص
ルメナー イメ ウ ナ (ユ)ナ(エ) とのナ	(7) 1-in danificis: 7/4/
	(1) أوجد عدد آ نسية يقع عند "شكت
مانة بيرى: - ي ، - ي دمه جم الاين ه م ° ك - س م ع ث حميه اسس م بتازيم	
	(۷) ورب الحداد الجرب الم
= C L= N	مسالر صدر الت اسمة علم.
·	(۱) معامل الحد الجبريت عم هو (۱) أوجد خادج قسمة: (۱) ۲ س
1+00 de c+007+3	
	( <del>-)</del>
(12.140 1 160)=	
W	(11)
Emilo(14460)	(رور) عسد معوامسل الحد الجبري
<u></u>	<del>_</del> <del>_</del>

#	4
م/ محمد متولي عبدالجليل	رياضيات الصف الأول الإعدادي
	و بالتعلامة! سيحما (١١١)
	(11) fer du: 1+7 1
	(١٥) حلل بإخراج العامل المتتله الا
(4-4-10-0+(4-4-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-	and the same of th
	(۱۷) إد أكام ، طول مناح مكعب ، ب
	(۷) اداناس اجادستطیل ۲۹ م
The state of the s	(١١) إداكام المنول للغيم: ٩+٧ ،
	نا وجد فيمة ع
	(١٩) إدراكات ثلاثة امثال عدد ما ه
	122 174 146 140 14 (6.)
	(۱۱) اون کاس و و سات ۱۱ سن م سب ۴ بدوس باق ماوج
ال ا مندع منات هو ١ نا وجد معيط النات.	
تم في ن (الجح- الطرح - لفرب لعتم)	(۱۲) عملیت لیست مملت
	(دع) اختصر : (سه ۲۰۰۰) _ (دع)
	(ه) أوحد ثلاثة اعداد نسبية محص
	(٢٦) مساحة المستفيل الذي بعد
	(۲) خس العسدر هر هو. (۸) إداكام: 4= ، ب يا ،
· ·	روي مستول مساحتم (۱۹)
طول المستعليل بدلالة س	272
	(۳) إداكام الوسط المسابي للقيم
	هو ٦ ١ وجد: قيمة ك
م: ٢٥ ، ١١ ، ١١ ، هو ٢ فاوجد: لع	(۱۱) (۱۰۱ کی الوسط افسای المعیّد
، ۱+۴ ، ۲+ ع هو ۱۱ ما محبد، ۶	(27) إدراكام الوسيط للعيم: 4+0
£43	
	-

